

**ZAMAWIAJĄCY -
GMINA BOGATYNIA
ul. Daszyńskiego 1
59-920 Bogatynia**

Nr zamówienia:
I. 271.64.2021.MA

Bogatynia, dnia 13.01.22 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. Wykonawca prosi o potwierdzenie, że oprawy oferowane przez Wykonawcę muszą spełniać minimalne parametry opraw zawarte w SWZ, i zapisy te są nadrzędne względem ewentualnych innych specyfikacji pojawiających się w innych dokumentach.
2. Zamawiający w charakterystyce opraw oświetleniowych (O1) wymaga aby oprawy posiadały barwę światła 3000K, czy Zamawiający zaakceptuje oprawy o barwie światła 4000K?
3. Zamawiający w charakterystyce opraw oświetleniowych (O2) wymaga aby oprawy posiadały wagę nie większą niż 8,5kg. Wykonawca zwraca się z prośbą o dopuszczenie opraw o masie do 10,5kg.
4. Zamawiający w charakterystyce opraw oświetleniowych (O2) wymaga aby oprawy posiadały wylewaną uszczelkę. Wykonawca wnosi o dopuszczenie innego rodzaju uszczelk zapewniających wymaganą przez Zamawiającego szczelność oprawy ma poziomie nie niższym niż IP66, pod warunkiem potwierdzenia spełnienia tego parametru badaniem z akredytowanego laboratorium badawczego.
5. Czy Zamawiający zaakceptuje wyniki obliczeń, w których klasa oświetlenia na chodniku jest wyższa niż określona przez Zamawiającego, przy zachowaniu założenia, że łączna moc zastosowanych opraw nie może być wyższa niż wskazana przez Zamawiającego.

6.

1.	Z-1	W punktach oznaczonych na PZT, przedmiotowym symbolem należy dokonać renowacji istniejących opraw stylizowanych zakres prac obejmuje, demontaż istniejących opraw wraz z wysięgnikiem, malowanie oprawy wraz z wysięgnikiem, wymianę szyb na nowe, szkło hartowane przeźroczyste, wymianę odbłyśnika, wymianę źródła światła na LED, wymianę przewodów zasilających, naniesienie numeracji wymianę izolowanego złącza kablowego. Należy zastosować moduł LED o klasie szczelności IP68, zakresie temperatury pracy od -40°C + 45°C
----	-----	--

Czy zamawiający w ramach modernizacji dopuszcza wymianę oprawy na nową stylizowaną oprawę o bardzo zbliżonym kształcie, przykładowa oprawa w załączniku (render oprawy). Informujemy że modernizacja polegająca na wymianie oprawy daje zamawiającemu gwarancję na taki sam okres jak dla pozostałych opraw oraz możliwość włączenia oprawy do systemu co umożliwi pełne zarządzanie tą oprawą.



7. - Optyka diod LED wykonana z układów reflektorów zwierciadlanych, układ emisji światła odbłyśnikowy z ograniczeniem ośnienia przykrego. Rozkład bryły fotometrycznej zgodny z opracowaniem projektowym.

Wnosimy o dopuszczenie optyki wykonanej z PC odpornej na promieniowanie UV, która jest wykonana z najwyższej jakości materiałów, przez co utrzymuje parametry świetlane (deklarowane przez producenta) przez cały okres użytkowania, zgodnie z ogólnymi warunkami gwarancji. Zastosowanie wyżej wymienionego układu soczewkowego pozwala na uzyskanie bardziej precyzyjnej krzywej świecenia, przez co oprawa zużywa mniej mocy dla oświetlenia określonego obszaru oraz nie generuje zanieczyszczenia światłem.

8. - Dyfuzor z przeźroczystego hartowanego szkła o grubości 4mm odpornego na szoki termiczne i na uderzenia min. IK08 (brak elementów PC czy PMMA)

Czy zamawiający dopuszcza oprawy LED wyposażone w klosze wykonane ze szkła hartowanego o grubości max 5mm? Przypominamy we wskazywanie precyzyjnej wartości skutecznie ograniczają konkurencyjność, co jest niezgodne z pzp.

9. - Korpus oprawy trwale zamykany i zakręcany na śruby ze stali nierdzewnej.
- Optyka diod LED wykonana z aluminiowych modułów odbłyśników rastrowych, które w przeciwieństwie do soczewek PMMA lub PC nie tracą swojej charakterystyki świetlnej w czasie i zapewniają niższe poziomy ośnienia, i praktycznie nie ulegają degradacji w całym okresie użytkowania.

"Wnosimy o dopuszczenie optyki wykonanej z PC odpornej na promieniowanie UV, która jest wykonana z najwyższej jakości materiałów, przez co utrzymuje parametry świetlane (deklarowane przez producenta) przez cały okres użytkowania, zgodnie z ogólnymi warunkami gwarancji. Zastosowanie wyżej wymienionego układu soczewkowego pozwala na uzyskanie

bardziej precyzyjnej krzywej świecenia, przez co oprawa zużywa mniej mocy dla oświetlenia określonego obszaru oraz nie generuje zanieczyszczenia światłem".

10. - **Dyfuzor z przeźroczystego hartowanego szkła o grubości 4mm odpornego na szoki termiczne i na uderzenia min. IK08 (z dodatkowym kloszem dekoracyjnym „kropla wody”**

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie zamienne, w którym oprawa LED będzie posiadała tylko jedną przesłonę czyli klosz z tworzywa PC (przy zachowaniu wszystkich parametrów specyfikacji) przez co cała oprawa będzie wizualnie odzwierciedleniem wzoru O-2. Takie rozwiązanie obniży w sposób znaczący koszt całej oferty oraz dopuści do postępowania szerszy wachlarz produktów co umożliwi pozyskanie jeszcze bardziej atrakcyjnej oferty w toku postępowania.

11. W załączniku nr. 10 Zamawiający umieścił instrukcje, jak należy postępować przy wypełnianiu tabeli. We wspomnianej instrukcji Zamawiający powołuje się na załącznik nr 21, którego nie ma na stronie postępowania, prosimy o udostępnienie wspomnianego załącznika.

12. Czy Zamawiający w sytuacjach oświetleniowych zawierających oprawę pozwalającą na regulację kąta nachylenia dopuszcza w składanych przez Wykonawców ofertach regulację tego parametru w obliczeniach fotometrycznych?

13. Czy zakres zamówienia obejmuje dostawę i montaż ograniczników przepięć?

14. Prosimy o informację w jakim kosztorysie Wykonawca musi uwzględnić wymianę linii napowietrznej na przewód izolowany o którym mowa w SIWZ w Zakresie robót objętych zamówieniem (8,130 km).

15. Pytanie dotyczy kryterium oceny ofert – Kompensacja mocy biernej. Czy urządzenia kompensacji mocy biernej muszą być zainstalowane w każdej szafie oświetleniowej?

16. Prosimy o ponowne udostępnienie uzupełnionych przedmiarów robót „PR REMONT KK 24.06.2021”, „PR REMONT KN 24.06.2021”. W przedmiarach jest podana ilość słupów, ale nie jest podany typ słupa (od S-1 do S-8), opis typu słupa jest nieczytelny.

17. SIWZ zawiera informację że zakres zamówienia obejmuje wymianę 554 szt. słupów oświetleniowych, a Projekt Budowlano-Wykonawczy zawiera informacje o wymianie 511 szt. słupów oświetleniowych. Prosimy o informację jakimi danymi ma kierować się Wykonawca w trakcie przygotowania oferty?

18. SIWZ zawiera informację że zakres zamówienia obejmuje wymianę 3169 szt. opraw oświetleniowych, a Projekt Budowlano-Wykonawczy zawiera informacje o wymianie 3071 szt. opraw oświetleniowych. Prosimy o informację jakimi danymi ma kierować się Wykonawca w trakcie przygotowania oferty?

19. SIWZ zawiera informację że zakres zamówienia obejmuje wymianę 362 szt. wysięgników, a Projekt Budowlano-Wykonawczy zawiera informacje o wymianie 343 szt. wysięgników. Prosimy o informację jakimi danymi ma kierować się Wykonawca w trakcie przygotowania oferty?

20. Wnosimy o wykreślenie zapisu cyt.: „Optyka diod LED wykonana z układów reflektorów zwierciadlanych lub soczewkowych, układ emisji światła z ograniczeniem olśnienia przykrego.”, który wprost wskazuje na producenta opraw AEC ILLUMINAZIONE i rażąco narusza art. 99 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.; dalej jako: „ustawa Pzp”). Nie ma żadnych podstaw technicznych oraz prawnych aby w niniejszym postępowaniu wykluczeni zostali producenci opraw oświetleniowych wykonanych w technologii soczewkowej.

W odniesieniu do opraw oświetleniowych dokumentami świadczącymi o trwałości są m.in. sprawozdanie z badania LM80-08, prognoza trwałości strumienia źródeł światła zgodna ze wzorem matematycznym Memorandum Technicznego TM21-11 wydawana przez akredytowane jednostki badawcze oraz gwarancja wystawiona przez producenta. Wiodący na polskim rynku producenci opraw ulicznych z układami soczewkowymi posiadają raporty z badań, które potwierdzają trwałość strumienia światła opraw ulicznych na poziomie ponad 140 000h, mierzoną parametrem L80B10. W odniesieniu do samych obliczeń fotometrycznych informujemy, że jedynym miarodajnym dokumentem jest norma oświetleniowa PN EN 13201 „Oświetlenie dróg”. Dowodem na to czy światło odbite, czy rozproszone soczewką gwarantuje niższe poziomy olśnienia oraz wyższą równomierność oświetleniową są faktyczne wyniki obliczeniowe i krzywe rozsyłu dla poszczególnych rozwiązań konkretnych producentów, a nie zapewnienia marketingowe konkretnej firmy. Zarówno układ soczewkowy jak i odbłyśnikowy przesłonięty jest hartowaną szybą stąd rzekomy wpływ zanieczyszczenia na strumień, konieczność czyszczenia czy porysowania soczewek jest kuriozalny. Doskonałe właściwości optyczne, mechaniczne czy odpornościowe materiału jakim jest PMMA znane są na całym świecie od dziesięcioleci i chęć wykazania przez jednego producenta opraw oświetleniowych wyższości rozwiązania opartego na odbłyśnikach jest czystą manipulacją, gdyż od momentu wejścia źródeł LED w oświetlenie użyteczności publicznej (tj. ponad 10 lat temu) w zdecydowanej większości na terenie naszego kraju oraz Europy montowane są oprawy drogowe wykorzystujące właśnie soczewki PMMA. W żadnej instalacji, gdzie użyto opraw renomowanych producentów nie odnotowano „utruty charakterystyki świetlnej” czy wyższej awaryjności. Zarzuty formułowane przez producentów opraw z odbłyśnikami nie są poparte żadnymi konkretnymi przykładami czy badaniami, są jedynie marketingowym zapisem włoskiej firmy, a nie obiektywną opinią niezależnego eksperta. Warto również zaznaczyć, że powszechność technologii soczewkowej eliminuje próbę monopolistycznego podejścia do kwestii samych inwestycji czy późniejszego serwisowania (ponad 90% producentów opraw LED korzysta właśnie z tego sprawdzonego rozwiązania). Producent układów odbłyśnikowych szeroko przedstawia wśród potencjalnych inwestorów zdjęcia soczewek poddawanych skrajnym i niespotykanym w rzeczywistości warunkom atmosferycznym np. 130°C, co nie ma nic wspólnego z obiektywną opinią techniczną lub powołuje się na publikacje nie dotyczące stricte opraw oświetlania drogowego (np. reflektorów samochodowych lub iluminacyjnych). Idąc tym tokiem myślenia równie dobrze można dowiedzieć, że w skrajnych warunkach pracy układ optyczny oparty na posrebrzanych odbłyśnikach aluminiowych może ulec matowieniu w wyniku procesu utleniania. W tak skrajnej sytuacji również może dojść do znaczącego spadku strumienia świetlnego i zniekształcenia bryły fotometrycznej oprawy. W układach odbłyśnikowych wypalenie jednej z diod może zmienić charakterystykę krzywej fotometrycznej w przeciwieństwie do układów soczewkowych. Każdy renomowany producent korzystający z układów soczewkowych posiada certyfikaty ENEC oraz dodatkowo ENEC+, które świadczą o wysokiej jakości produktu i szeregu koniecznych badań m.in. na zakres temperatury pracy oprawy.

W procesie projektowania i doboru opraw oświetlenia ulicznego liczą się fakty w postaci parametrów technicznych popartych niezależnymi badaniami, raportami, certyfikatami czy obliczeniami co gwarantuje bezpieczeństwo i trwałość instalacji oświetleniowej, a nie marketingowe zapisy z broszury reklamowej firmy produkującej oprawy odbłyśnikowe. Próby

wykazania wyższości jednego rozwiązania nad drugim są sprawą istotną wyłącznie dla producentów opraw oświetleniowych, a nie dla podatnika. Dla podatnika i mieszkańca jest to kwestia zupełnie nieistotna. Wobec powyższego nie znajdujemy powodu aby ograniczać konkurencję wyłącznie do firmy produkującej oprawy odbłyśnikowe.

W odpowiedzi na powyższe pytania Zamawiający wyjaśnia:

Ad. 1. Zamawiający potwierdza, że oprawy oświetleniowe muszą spełniać minimalne parametry opisane w punkcie 5.3.1. SWZ. Zamawiający umieścił w SWZ w punkcie 5.1. „Zakres robót objętych zamówieniem” następującą informację:

„W razie rozbieżności w wymaganiach pomiędzy powyższymi dokumentacją projektową a zapisami zawartymi w tym Opisie Przedmiotu Zamówienia – zapisy umieszczone w niniejszym punkcie SWZ należy traktować jako wymagane (szczególnie dotyczy to minimalnych parametrów technicznych opraw i systemu sterowania).”

Ad. 2. Zamawiający podtrzymuje opisany w SWZ dotyczący opraw O1 wymóg temperatury barwowej źródeł światła o treści „Oprawa musi być wyposażona w panel LED z diodami o emitowanej barwie światła 3000K +/- 3% (zgodnie z opisem w dokumentacji przetargowej).

Ad. 3. Zamawiający dopuszcza oprawy O2 o wadze do 10,5 kg.

Ad. 4. Zamawiający dopuścił w specyfikacji przetargowej stosowanie rozwiązań równoważnych i opisał w SWZ zasady równoważności. Zapisy SWZ w tym zakresie pozostają bez zmian.

Ad. 5. Zamawiający w dokumentacji przetargowej określił minimalne wymagania dotyczące klas oświetleniowych. Zamawiający akceptuje uzyskanie w obliczeniach wyższych klas oświetleniowych (dla ulic oraz chodników) niż wymagane w dokumentacji przetargowej. Zamawiający przypomina, że została określona maksymalna dopuszczalna moc oferowanych opraw, przekroczenie której niesie określone w dokumentacji przetargowej konsekwencje.

Ad. 6. Zamawiający w SWZ w punkcie 5.3.1. dla opraw Z1 umieścił następującą informację: Zgodnie z projektem w punktach oznaczonych na PZT, przedmiotowym symbolem Z1 należy dokonać renowacji istniejących opraw stylizowanych i wymiany źródła światła na moduły LED. Zamawiający dopuszcza wymianę tych opraw na nowe oprawy o wzornictwie zgodnym z obecnie zamontowanymi oprawami. W ramach czynności należy uwzględnić naniesienie numeracji i wymianę izolowanego złącza kablowego.

Ad. 7. Zamawiający informuje, że oprawy oświetleniowe muszą spełniać minimalne parametry opisane w punkcie 5.3.1. SWZ. W punkcie tym w wymaganiach dotyczących opraw dla parametru „Optyka” znajduje się zapis: „Optyka diod LED wykonana z aluminiowych modułów odbłyśników rastrowych lub soczewek.”

Zamawiający umieścił też w SWZ w punkcie 5.1. „Zakres robót objętych zamówieniem” następującą informację:

„W razie rozbieżności w wymaganiach pomiędzy powyższymi dokumentacją projektową a zapisami zawartymi w tym Opisie Przedmiotu Zamówienia – zapisy umieszczone w niniejszym punkcie SWZ należy traktować jako wymagane (szczególnie dotyczy to minimalnych parametrów technicznych opraw i systemu sterowania).”

Ad.8. Wykonawca dokonuje w tym zakresie stosownej modyfikacji treści SWZ.

Ad. 9. Zamawiający informuje, że oprawy oświetleniowe muszą spełniać minimalne parametry opisane w punkcie 5.3.1. SWZ. W punkcie tym w wymaganiach dotyczących opraw dla parametru „Optyka” znajduje się zapis: **„Optyka diod LED wykonana z aluminiowych modułów odbłyśników rastrowych lub soczewek.”**

Zamawiający umieścił też w SWZ w punkcie 5.1. „Zakres robót objętych zamówieniem” następującą informację:

„W razie rozbieżności w wymaganiach pomiędzy powyższymi dokumentacją projektową a zapisami zawartymi w tym Opisie Przedmiotu Zamówienia – zapisy umieszczone w niniejszym punkcie SWZ należy traktować jako wymagane (szczególnie dotyczy to minimalnych parametrów technicznych opraw i systemu sterowania)”.

Ad. 10. Zamawiający umieścił w SWZ w punkcie 5.1. „Zakres robót objętych zamówieniem” następującą informację:

„W razie rozbieżności w wymaganiach pomiędzy powyższymi dokumentacją projektową a zapisami zawartymi w tym Opisie Przedmiotu Zamówienia – zapisy umieszczone w niniejszym punkcie SWZ należy traktować jako wymagane (szczególnie dotyczy to minimalnych parametrów technicznych opraw i systemu sterowania)”.

Natomiast w punkcie 5.3.1. Oprawy oświetleniowe dla opraw O-2 znajduje się zapis który po zmianach wynikających z modyfikacji treści SWZ brzmi:

„Dyfuzor z przezroczystego hartowanego szkła o grubości minimum 4mm odpornego na szoki termiczne i na uderzenia (z dodatkowym kloszem dekoracyjnym „kroplą wody”) lub klosz dekoracyjny „kropla wody”.

Ad. 11. Przywołany przez Wykonawcę zapis z Instrukcji wypełniania tabeli brzmi „w załączniku Nr 21 – dokumentacja projektowa”. Zamawiający wyjaśnia, iż zapis ten dotyczy załączonej do dokumentów postępowania dokumentacji projektowej. Określenie ww. dokumentacji, jako „załącznik nr 21” jest błędne, gdyż załączona do dokumentów postępowania dokumentacja projektowa nie została ponumerowana jako „Załącznik Nr 21”.

Doboru opraw należy dokonać na podstawie parametrów podanych w załączniku nr 1 do Audytu „Obliczenia fotometryczne” będącego załącznikiem do SWZ.

Ad. 12. Zamawiający zgodnie z Instrukcją stanowiącą integralną część Załącznika nr 10 Tabela oferowanych urządzeń wymaga w obliczeniach fotometrycznych spełnienia wymogów aktualnej normy PN-EN 13201. Zamawiający dopuszcza regulację kąta wychylenia opraw O-3.

Ad. 13. Wyposażenie szafki oświetleniowej SO pokazane jest na schemacie jednokreskowym pokazanym w treści projektu budowlano – wykonawczego będącego załącznikiem do SWZ. **Schemat zawiera montaż ogranicznika przepięć z ochroną dwustopniową (T1+T2).** Na schemacie błędnie oznaczono symbol ogranicznika przepięć (jest symbol iskiernika). **Zamówienia obejmuje więc dostawę i montaż ograniczników przepięć we wszystkich 28 szafkach oświetleniowych.**

Ad. 14. Wymianę linii napowietrznej na przewód izolowany (8,130 km) należy uwzględnić w kosztorysie ofertowym który Wykonawca sporządzi na podstawie przedmiaru robót dla kosztów kwalifikowanych (załącznik do SWZ - PR remont KK -poz. Lp.15d.1).

Ad. 15. Zamawiający w pkt 13. (Opis sposobu przygotowania oferty); w ust.9. (Do oferty należy dołączyć); w ppkt - g6 SWZ umieścił następujący zapis:

g6) „opis oferowanego sposobu kompensacji mocy biernej (jeżeli Wykonawca w swojej ofercie zaoferuje kompensację mocy biernej)”.

Zadaniem Wykonawcy jest więc przedstawić opis oferowanego sposobu kompensacji mocy biernej (jeżeli Wykonawca w swojej ofercie zaoferuje kompensację mocy biernej).

Jeżeli Wykonawca w swojej ofercie zaoferuje kompensację mocy biernej to musi zapewnić utrzymanie parametrów mocy biernej w dopuszczalnym na dzień ogłoszenia przetargu zakresie. Pod pojęciem dopuszczalny rozumie się – zgodny z zakresem określonym w aktualnych taryfach za energię elektryczną przy którym nie jest pobierana opłata za moc bierną (pojemnościową i indukcyjną). Zadaniem Wykonawcy jest taki dobór urządzeń – oprav i/lub układów kompensacji mocy biernej – aby Zamawiający nie ponosił kosztów opłat za moc bierną w okresie gwarancji wynikających z przekroczenia opisanych wcześniej zakresów dopuszczalnych. Jeżeli Wykonawca wykona instalację w taki sposób, że moc bierna będzie poza zakresem dopuszczalnym, w ramach gwarancji Wykonawca zabuduje odpowiednie urządzenia których zadaniem będzie niedopuszczenie do ponoszenia opłat za moc bierną przez Zamawiającego.

Zamawiający będzie żądał wykonania pomiarów mocy biernej przy odbiorach częściowych dla wszystkich zmodernizowanych PPE (punktów zasilania).

Ad. 16. Zamawiający jako załącznik do niniejszego dokumentu zamieszcza ponownie przedmiary robót.

Ad. 17. Ilość słupów oświetleniowych w Projekcie Budowlano-Wykonawczym wynosi 511 szt. i słupy te są uwzględnione w przedmiarach robót dla KK i KN.

Errata do PB-W KN oraz trzeci przedmiar robót PR REMONT KN ERRATA (03.08.21) zawiera 43 słupy do wymiany (42 słupy + 1 maszt czteroramienny).

Razem – to 554 szt.

Obydwa dokumenty tj. Errata do PB-W KN oraz trzeci przedmiar robót PR REMONT KN ERRATA (03.08.21) są załącznikami do SWZ.

Wykonawca zgodnie z warunkami SWZ przygotowując ofertę wyceny roboty zgodnie z zapisami pkt 20 SWZ „Sposób obliczenia ceny” .

W celu prawidłowego ustalenia ceny ofertowej należy sporządzić i załączyć do oferty komplet kosztorysów ofertowych (3 kosztorysy) sporządzone w oparciu o załączone do SIWZ przedmiary robót :

- a) PR REMONT KK 24.06.21 (koszty kwalifikowane)
- b) PR REMONT KN 24.06.21 (koszty niekwalifikowane)
- c) PR REMONT KN ERRATA (03.08.21) (koszty niekwalifikowane dla robót zawartych w erracie do PB)

zachowując kolejność L.p., podstawę wyceny, opis, j.m. oraz ilości podane w przedmiarach.

Ad. 18

1. Ilość oprav oświetleniowych w Projekcie Budowlano-Wykonawczym wynosi 3071 szt. i oprawy te są uwzględnione w przedmiarach robót dla KK i KN.

2. Dodatkowo w Projekcie Budowlano-Wykonawczym i w przedmiarze robót dla KK (poz.Lp.28 d.1) jest uwzględniony montaż modułów LED Z-1 50W w oprawach stylizowanych Z1 - w ilości 95 szt., poprzez analogię jako „Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku – montaż modułów LED Z-1 50 W – analogia”.

3. Errata do PB-W KN oraz trzeci przedmiar robót PR REMONT KN ERRATA (03.08.21) zawiera montaż oprav oświetleniowych w ilości 3 szt. (O-1 (21W) – 2 szt. i O-3 (53W) – 1 szt.

Razem to: 3169 szt. (w tym 95 szt. wkładów LED lub nowych oprav Z1)

Informacja dla oprav Z1 (95 szt.)

Zgodnie z projektem w punktach oznaczonych na PZT, symbolem Z1 należy dokonać renowacji istniejących opraw stylizowanych zgodnie z opisem zawartym w p.5.3.1. SWZ oraz wymiany źródła światła na moduły LED 50W.

Zamawiający w SWZ w punkcie 5.3.1. dla opraw Z1 umieścił następującą informację:

„Zamawiający dopuszcza wymianę tych opraw na nowe oprawy o wzornictwie zgodnym z obecnie zamontowanymi oprawami. W ramach czynności należy uwzględnić naniesienie numeracji i wymianę izolowanego złącza kablowego.

Wykonawca zgodnie z warunkami SWZ przygotowując ofertę wycenia roboty zgodnie z zapisami pkt 20 SWZ „Sposób obliczenia ceny”.

W celu prawidłowego ustalenia ceny ofertowej należy sporządzić i załączyć do oferty komplet kosztorysów ofertowych (3 kosztorysy) sporządzone w oparciu o załączone do SIWZ przedmiary robót :

- a) PR REMONT KK 24.06.21 (koszty kwalifikowane)
- b) PR REMONT KN 24.06.21 (koszty niekwalifikowane)
- c) PR REMONT KN ERRATA (03.08.21) (koszty niekwalifikowane dla robót zawartych w erracie do PB)

zachowując kolejność L.p., podstawę wyceny, opis, j.m. **oraz ilości podane w przedmiarach**

Ad. 19. Ilość wysięgników do montażu w Projekcie Budowlano-Wykonawczym (Zestawienie materiałowe na str. 31 PBW) wynosi 371 szt. i słupy te są uwzględnione w przedmiarach robót dla KK.

Errata do PB-W KN oraz trzeci przedmiar robót PR REMONT KN ERRATA (03.08.21) przewiduje do montażu wysięgniki w ilości – 19 szt. (w tym 1 wysięgnik czteroramienny 4×1m dla masztu o h=12m na rondzie).

Razem to: 390 szt.

Wykonawca zgodnie z warunkami SWZ przygotowując ofertę wycenia roboty zgodnie z zapisami pkt 20 SWZ „Sposób obliczenia ceny”.

W celu prawidłowego ustalenia ceny ofertowej należy sporządzić i załączyć do oferty komplet kosztorysów ofertowych (3 kosztorysy) sporządzone w oparciu o załączone do SIWZ przedmiary robót :

- a) PR REMONT KK 24.06.21 (koszty kwalifikowane)
- b) PR REMONT KN 24.06.21 (koszty niekwalifikowane)
- c) PR REMONT KN ERRATA (03.08.21) (koszty niekwalifikowane dla robót zawartych w erracie do PB)

zachowując kolejność L.p., podstawę wyceny, opis, j.m. **oraz ilości podane w przedmiarach.**

Jednocześnie Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SWZ.

Ad. 20. Zamawiający w SWZ w punkcie 5.3.1. Oprawy oświetleniowe (gdzie opisane są minimalne parametry techniczne opraw oświetleniowych), dla wszystkich opraw dopuszcza optykę zarówno odbłyśnikowa jak i soczewkową.

Cyt. „Optyka diod LED wykonana z aluminiowych modułów odbłyśników rastrowych lub soczewek”.

Jedynie w tabeli parametrów oprawy O1 (parkowe) w Lp.4 Optyka, użyto sformułowania „układ emisji światła z ograniczeniem olśnienia przykrego”.

Zamawiający wykreśla ten zapis z parametrów optyki dla opraw O1 (parkowe) poprzez odpowiednią modyfikację treści SWZ..

Niniejsze odpowiedzi stanowią integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia i należy stosować je odpowiednio.

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. pkt 5.1. Tabela „Zakres robót objętych zamówieniem”

w wierszu Lp. 4 „Montaż wysięgników” w kolumnie „Ilość” **zmienia się** wartość 362 na 390

2. pkt 5.3.1. SWZ – wymagania dla opraw O2, Lp. 1

jest

„Dyfuzor z przezroczystego hartowanego szkła o grubości 4mm...”

winno być

„Dyfuzor z przezroczystego hartowanego szkła o grubości min. 4mm...”

3. pkt 5.3.1. SWZ – wymagania dla opraw O1, Lp. 4 - Optyka

wykreśla się słowa „układ emisji światła z ograniczeniem olśnienia przykrego”

4. pkt 5 SWZ, wymagany zakres dokumentacji powykonawczej

dodaje się punkt w brzmieniu „**pomiary mocy biernej dla wszystkich PPE (punktów zasilania)**”

Pozostałe postanowienia SWZ pozostają bez zmian.

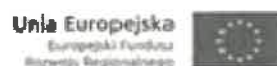
Niniejsza modyfikacja stanowi integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia i należy stosować ją odpowiednio.

W imieniu Zamawiającego

Z up. Burmistrza
Aleksandra Kołodziej-Wojciechowska
Naczelnik Wydziału Inwestycji

Otrzymują:

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



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

