**Skarżysko – Kamienna, 07.07.2020**

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA ORAZ MODYFIKACJA TREŚCI SIWZ**

dotyczy: postępowania o udzielnie zamówienia publicznego powadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn **„Modernizacja oświetlenia ulicznego w Skarżysku - Kamiennej” –** nr postępowania ZP.271.17.2020

Na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy Prawo zamówień Publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.), Zamawiający udziela odpowiedzi na zadane pytania oraz dokonuje modyfikacji SIWZ:

**Pytanie 1**

Proszę o przedstawienie pełnej symulacji Dialux w celu weryfikacji jej
poprawności.
Załącznik 8a zawiera jedynie charakterystykę ulicy, klasę oświetleniową i
propanową mocą oprawy.

Dane z załącznika nie zawierają strumienia oprawy oraz co najważniejsze nie
podają czy proponowana oprawa zapewni spełnianie wszystkich wymogów
przewidzianych normą PN-EN 13201:2016

W opisie przedmiotu zamówienia jest: „Oprawa wykonana w dwóch wersjach do
montażu bezpośredniego na słupie i zwieszana, dopuszcza się dwa typy opraw.
Proszę o doprecyzowanie ilości poszczególnych opraw. Ceny opraw zwieszanych i
nasadzanych na słup są zróżnicowane”

**ODPOWIEDŹ 1**

Załącznik 8a zawiera klasę oświetleniową oraz przykładowe parametry drogi, na których powinien opierać się Wykonawca przy tworzeniu projektu fotometrycznego. To zadaniem Wykonawcy jest poprawne wykonanie projektu oraz dopilnowanie alby wymogi normy PN-EN 13201:2016 „Oświetlenie dróg” zostały spełnione.

Do wykonawcy należy poprawny dobór opraw, spełniających wymagania Zamawiającego opisane w SIWZ i SZOPZ. Do wykonawcy należy weryfikacja zakresu rzeczowego opisanego w dokumentacji przetargowej ze stanem faktycznym. Zamawiający nie dysponuje pełną inwentaryzacją całej infrastruktury oświetleniowej. Wykonawca zgodnie z SIWZ ma przygotować projekt techniczny i uzgodnić go z zakładem energetycznym.

Weryfikacja ilości opraw zwieszanych i montowanych bezpośrednio na słupie leży po stronie wykonawcy.

Zamawiający zwraca również uwagę, że wynagrodzenie wykonawcy jest wynagrodzeniem zryczałtowanych a nie kosztorysowym. W związku z tym to do wykonawcy należy weryfikacja, najlepiej na podstawie wizji lokalnej w celu przygotowania poprawnej oferty.

**Pytanie 2**

1) W zał. Nr 7 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia, w rozdziale III, w wymaganiach odnośnie opraw ulicznych oraz ozdobnych, parkowych, w punkcie 9. Pobór mocy, opisano wymaganie "Maksymalny pobór mocy określony w SIWZ i projekcie.", natomiast ani w SIWZ’ie, ani w pozostałych plikach dokumentacji nie opisano wymagań dotyczących maksymalnego poboru mocy.

W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o udostępnienie informacji na temat maksymalnego dopuszczanego poboru mocy dla opraw ulicznych oraz parkowych.

**ODPOWIEDŹ 2**

Maksymalny pobór mocy dla opraw ulicznych i parkowych wynosi nie może przekroczyć 209 kW, przy jednoczesnym obligatoryjnym parametrze redukcji mocy o 2240,77 MWh/rok oraz redukcji emisji gazów cieplarnianych na poziomie 1806,06 ton równoważnika CO2.

**Pytanie 3**

W związku z tym, że Zamawiający dopuszcza możliwość umieszczenia sterownika w oprawach parkowych na zewnątrz oprawy oraz na słupie, zwracamy się z prośbą o wykreślenie zapisu, w którym wymaga się, że "Konstrukcja oprawy musi zapewnić możliwość zabudowanie wewnątrz oprawy sterownika systemu sterowania wraz z wszystkimi koniecznymi elementami."

**ODPOWIEDŹ 3**: Zamawiający wykreśla zapis: „Konstrukcja oprawy musi zapewnić możliwość zabudowanie wewnątrz oprawy sterownika systemu sterowania wraz z wszystkimi koniecznymi elementami.”

Punkt 14. Specyfikacji technicznej otrzymuje nowe brzmienie:

Oprawy powinny być wyposażone w zasilacz (sterownik) umożliwiający integrację systemu indywidualnego zarządzania pracą każdej oprawy. Oprawa wyposażona w zasilacz z funkcją DALI lub 1-10V lub 0-10V. Oprawa powinna posiadać uniwersalne gniazdo NEMA lub ZHAGA lub równoważne do podłączenia sterownika będącego elementem systemu sterowania oświetleniem. Sterownik w oprawach parkowych umieszczony może być zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz oprawy lub na słupie.

**Pytanie 4**

W oparciu o jakie dane należy dobrać oprawy oświetleniowe w sytuacji, gdy w pliku "Załącznik\_8a\_Zestawienie\_danych\_do\_obliczeń\_fotometrycznych" nie uwzględniono danych odpowiadających oprawom wyszczególnionym w pliku "Załącznik\_nr\_8\_Inwentaryzacja\_i\_tabela\_doboru\_opraw"? Powyżej opisana sytuacja występuje w zał. nr 8 na przykład dla danych: Nazwa stacji - "Bank", Ulica - "przystanki, parking" (oprawy uliczne typu E - 33 szt; oprawy parkowe - 33 szt); Nazwa stacji - "Bank", Ulica - "Park Miejski" (oprawy parkowe - 23 szt); Nazwa stacji - "Blok 44", Ulica - "Prusa osiedle" (oprawy uliczne typu A - 8 szt). W przypadku ostatniego przykładu w zał. nr 8a występują dane odnoszące się do sytuacji Nazwa stacji - "Blok 44", Ulica - "Prusa" (oprawy uliczne typu C - 10 szt), ale brakuje danych do obliczeń dla opraw ulicznych typu A dla ulicy "Prusa osiedle". Powyżej podano zaledwie 3 przykłady, natomiast w dokumentacji występuje wiele takich sytuacji.

**ODPOWIEDŹ 4**:

Do wykonawcy należy poprawny dobór opraw, spełniających wymagania Zamawiającego opisane w SIWZ i SZOPZ. Do wykonawcy należy weryfikacja zakresu rzeczowego opisanego w dokumentacji przetargowej ze stanem faktycznym. Zamawiający nie dysponuje pełną inwentaryzacją całej infrastruktury oświetleniowej. Wykonawca zgodnie z SIWZ ma przygotować projekt techniczny i uzgodnić go z zakładem energetycznym.

**Pytanie 5**

Dane z załącznika 8a "Załącznik\_8a\_Zestawienie\_danych\_do\_obliczeń\_fotometrycznych" nie zgadzają się z danymi z załącznika 8 "Załącznik\_nr\_8\_Inwentaryzacja\_i\_tabela\_doboru\_opraw", co uniemożliwia prawidłowy dobór opraw oświetleniowych wraz z wykonaniem obliczeń fotometrycznych. Prosimy o poprawienie załączonych plików w taki sposób, aby każda sytuacja z załącznika 8a odpowiadała każdej sytuacji z załącznika 8.

**ODPOWIEDŹ 5**:

Do wykonawcy należy poprawny dobór opraw, spełniających wymagania Zamawiającego opisane w SIWZ i SZOPZ. Do wykonawcy należy weryfikacja zakresu rzeczowego opisanego w dokumentacji przetargowej ze stanem faktycznym. Zamawiający nie dysponuje pełną inwentaryzacją całej infrastruktury oświetleniowej. Wykonawca zgodnie z SIWZ ma przygotować projekt techniczny i uzgodnić go z zakładem energetycznym.

**Pytanie 6**

Prosimy o informację czy Zamawiający określa konkretny poziom maksymalnej dopuszczalnej mocy zainstalowanej dla opraw oświetleniowych objętych przedmiotem zamówienia.

**ODPOWIEDŹ 6**:

Maksymalny pobór mocy dla opraw ulicznych i parkowych wynosi nie może przekroczyć 209 kW, przy jednoczesnym obligatoryjnym parametrze redukcji mocy o 2240,77 MWh/rok oraz redukcji emisji gazów cieplarnianych na poziomie 1806,06 ton równoważnika CO2.

**Pytanie 7**

Odnośnie opraw parkowych Zamawiający dopuszcza dwa typy opraw - montowane bezpośrednio na słupie oraz zwieszane. Prosimy o doprecyzowanie w których sytuacjach występują oprawy parkowe montowane bezpośrednio na słupie, a w których zwieszane.

**ODPOWIEDŹ 7**:

Weryfikacja ilości opraw zwieszanych i montowanych bezpośrednio na słupie leży po stronie wykonawcy.

Zamawiający zwraca uwagę, że wynagrodzenie wykonawcy jest wynagrodzeniem zryczałtowanych a nie kosztorysowym. W związku z tym to do wykonawcy należy weryfikacja, najlepiej na podstawie wizji lokalnej w celu przygotowania poprawnej oferty.

**Pytanie 7**

Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga złożenia obliczeń fotometrycznych razem z ofertą.

**ODPOWIEDŹ 7:**

Zamawiający nie wymaga złożenia obliczeń fotometrycznych razem z ofertą.