



Fundusze Europejskie
Pomoc Techniczna

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Sierpc, 13 listopada 2020 r.

WIF.271.15.2020.RG

Zamawiający

Gmina Miasto Sierpc

Piastowska 11A

09-200 Sierpc

**Wykonawcy - WSZYSCY,
strona internetowa zamawiającego**

Komunikat nr 2

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na: Wykonanie dokumentacji modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Sierpc z wymaganymi uzgodnieniami umożliwiającymi wykonanie przedmiotu zamówienia oraz dostawa i montaż opraw LED w zakresie modernizacji infrastruktury oświetlenia ulicznego wraz z osprzętem elektrycznym, wysięgnikami i modernizacją systemu sterowania na terenie Miasta Sierpc dla wybranych ulic, mającej na celu poprawę efektywności energetycznej w ramach projektu pn. „Sierpc 2.0 – Rozwiązania EcoSmart z zakresu zarządzania miastem”

Informuję, że zgodnie z art. 38 uPZP wpłynęły pytania w wyżej wymienionym postępowaniu, na które Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Ad. 1 do Zapytania nr 1

Pytanie: W PFU, rozdziale 4.4. Oprawy, w tabeli lp. 2. opisano wymaganie, aby skuteczność świetlna wynosiła nie mniej niż 150 lm/W. Jest to oczywiście wartość osiągalna, jednak jest bardzo wysoka i wymusza ona zastosowanie opraw o dużej ilości LED oraz niskich wartościach prądu, co znacząco podnosi cenę opraw. Powszechnym standardem w oświetleniu zewnętrznym (ulicznym) na terenie Polski jest wymaganie minimalnej skuteczności świetlnej na poziomie 130 lm/W w stosunku do opraw ulicznych. Wymaganie wyższych wartości skuteczności świetlnej nie przetoży się na wymierne korzyści w kontekście znacząco zwiększonej ceny opraw, co nie leży w interesie Zamawiającego. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie opraw oświetleniowych o skuteczności świetlnej nie mniejszej niż 130 lm/W.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza przedstawione rozwiązanie.

Ad. 2 do Zapytania nr 1

Pytanie: W PFU, rozdziale 4.4. Oprawy, w tabeli lp. 5. opisano wymaganie nr 4: "Klosz wykonany z płaskiego przezroczystego hartowanego szkła, o odporności nie mniejszej niż IK 07." Dla opraw ulicznych powszechnie wymaga się min. IK 08. Obecnie w większości postępowań jest to nawet IK 09. W związku z powyższym prosimy o zmianę przytoczonego zapisu uwzględniając wymaganie IK 08 lub IK 09.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga minimalnej odporności klosza nie mniejszej niż IK 07. Jest to wymaganie minimalne tak więc nie ma przeszkód co do zastosowania w niniejszym postępowaniu opraw, w których odporność klosza jest wyższa niż IK 07 np. IK08, IK09 itd. Zamawiający w żaden sposób nie ogranicza możliwości zastosowania opraw oświetlenia ulicznego o parametrach lepszych niż opisane w PFU.



Ad. 3 do Zapytania nr 1

Pytanie: W PFU, rozdziale 4.4. Oprawy, w tabeli lp. 6. opisano wymaganie nr 7: "Oprawa ma być wyposażona w gniazdo NEMA 5-7pin, ZAGHA 18". ZHAGA 18 nie gwarantuje kompatybilności z systemami sterowania różnych producentów. Jeśli intencją Zamawiającego jest, aby uniknąć sytuacji, w której Zamawiający będzie zależny wyłącznie od jednego producenta, prosimy o doprecyzowanie, że Zamawiający wymaga także certyfikatu „Zhaga-DALI 4 intra-luminaire DALI” (ZD4i) dla opraw.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza przedstawione rozwiązanie.

Ad. 4 do Zapytania nr 1

Pytanie: W SIWZ opisano, że do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć współczynnik konserwacji równy 0,85, natomiast w PFU napisano, że ów współczynnik ma wynosić 0,9. W związku z powyższym prosimy o doprecyzowanie jaką wartość współczynnika konserwacji należy przyjąć do wykonania obliczeń fotometrycznych.

Odpowiedź: Do obliczeń należy stosować współczynnik konserwacji 0,9 zgodnie z zapisami zawartymi w PFU.

Ad. 5 do Zapytania nr 1

Pytanie: Termin składania ofert to 16 listopada 2020, natomiast zgodnie z SIWZ, rozdziałem VIII, zakończenie realizacji przedmiotu umowy ma zostać wykonane do dnia 24 grudnia 2020. Biorąc dodatkowo pod uwagę czas potrzebny do zawarcia umowy, Wykonawca będzie miał około 4 tygodnie na realizację zamówienia. W związku ze zbyt krótkim przewidzianym czasem na realizację zamówienia, prosimy o wydłużenie tego czasu przynajmniej do 29 stycznia 2021.

Odpowiedź: Zamawiający nie zezwala na wydłużenie terminu realizacji zamówienia.

Ad. 6 do Zapytania nr 1

Pytanie: W PFU, rozdziale 4.5. System sterowania, w tabeli lp. 1. opisano wymaganie nr 2: "Dwukierunkowa komunikacja między oprawą LED a systemem sterowania powinna odbywać się w oparciu o sieć transmisji NB IoT, LTM Cat M1 z wykorzystaniem standardowych protokołów np. MQTTs /TCP (...)". Prosimy o dopuszczenie komunikacji między oprawą LED a systemem sterowania drogą radiową przy wykorzystaniu standardowych protokołów komunikacyjnych.

Odpowiedź: Wymogiem Zamawiającego jest aby ze względów bezpieczeństwa transmisja odbywała się w paśmie licencjonowanym, co jest szczególnie ważne przy projektach długofalowych, a takiego dotyczy przedmiotowe postępowanie. NB IoT oraz LTM Cat M1 to obecnie dostępne standardy dedykowane do projektów smart city działające w pasmie licencjonowanym. W związku z powyższym Zamawiający nie dopuszcza innych rozwiązań radiowych i nie zmienia zapisów.

Ad. 7 do Zapytania nr 1

Pytanie: W PFU, rozdziale 4.5. System sterowania, w tabeli lp. 1. opisano wymaganie nr 3 i 6. Bezpieczeństwo dostępu do systemu sterowania można uzyskać na wiele sposobów. Prosimy o dopuszczenie rozwiązania, które pozwala na zdalną konfigurację systemu i zmianę poprzez przeglądarkę internetową, a logowanie do strony systemu odbywa się szyfrowanym połączeniem internetowym, dwuetapowo.

Odpowiedź: Opisane wymagania są powszechnie stosowane. Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy.



**Fundusze
Europejskie**
Pomoc Techniczna

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Ad. 8 do Zapytania nr 1

Pytanie: W PFU, rozdziale 4.5. System sterowania, w tabeli lp. 2. opisano wymaganie nr 4: "Posiadać kartę SIM w standardzie MIM MFF2". Prosimy o zmianę powyższego wymagania na "Posiadać transmisję danych, bazując na rozwiązaniach SIM".

Odpowiedź: Ze względów bezpieczeństwa i odporności na różne czynniki zewnętrzne Zamawiający wymaga zastosowania kart SIM w standardzie MIM MFF2 i podtrzymuje zapis.

Burmistrz

/-/

Jarosław Perzyński