**URZĄD MIASTA ŻYRARDOWA**

ul. Bolesława Limanowskiego 44, 96-300 Żyrardów,

tel.: (46) 880-08-00, www.zyrardow.pl, www.bip.zyrardow.pl

Żyrardów, 15.10.2024 r.

ZP.271.2.37.2024.AR

Na podstawie art. 137 w związku z art. 135 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2024 r., poz. 1320 t.j.), Zamawiający udziela wyjaśnień treści SWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Modernizacja infrastruktury oświetleniowej na terenie miasta Żyrardowa”.**

**Pytanie nr 3**

Szanowni Państwo, zwracam się o wyjaśnienie treści SWZ w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej dotyczącej doświadczenia Wykonawcy.

Proszę o potwierdzenie, że Wykonawcy mogą wykazać się doświadczeniem także wówczas, gdy zrealizowali opisane w pkt 5.9.4. ppkt 1) specyfikacji zamówienie w formule robót budowlanych, a nie w formule dostaw z montażem. To znaczy, Zamawiający uzna za warunek spełniony, jeżeli Wykonawca wykazał, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał co najmniej jedno zamówienie polegające na wykonaniu dostawy wraz z montażem (modernizacji) opraw oświetlenia ulicznego i zainstalowaniem i uruchomieniem systemu sterowania oprawami oświetlenia ulicznego poprzez sieć internetową o wartości nie mniejszej niż 2 000 000,00 zł brutto, przy czym dostawa z montażem opraw oraz zainstalowaniem i uruchomieniem systemu sterowania oprawami została wykonana w ramach robót budowlanych, jako ich integralna część.

**Odpowiedź**

Zamawiający dokonał modyfikacji warunku udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej w wyjaśnieniach treści SWZ z dnia 01.10.2024 r. oraz dokonał zmiany ogłoszenia o zamówieniu w powyższym zakresie.

Zamawiający wprowadził zmiany w pkt 1) w następującym zakresie:

5.9.4 1) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał co najmniej jedno zamówienie polegające na: budowie oświetlenia ulicznego i/lub przebudowie oświetlenia ulicznego i/lub modernizacji poprzez wymianę opraw oświetlenia ulicznego o wartości nie mniejszej niż 2.000.000,00 zł brutto.

Wykonawca może wykazać się doświadczeniem także wówczas gdy zrealizował opisane wymagania w pkt 5.9.1. ppkt 1 specyfikacji warunków zamówienia w formule robót budowlanych.

**Pytanie nr 4**

Proszę o potwierdzenie, że do oferty należy złożyć testy wibracyjne dot. opraw ulicznych.

**Odpowiedź**

Zamawiający potwierdza, że raport z testów wibracyjnych wymagany jest wyłącznie dla opraw ulicznych i nie jest wymagany dla opraw parkowych.

**Pytanie nr 5**

Proszę o informację, czy obliczenia fotometryczne dołączone do oferty mogą być zoptymalizowane pod kątem ilości scen oświetleniowych, ale w sposób wyczerpujący wszelkie

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza możliwość przedstawienia jednego obliczenia fotometrycznego dla kilku scen o identycznych parametrach geometrycznych i identycznych wymaganych klasach oświetleniowych. Jednocześnie Zamawiający wymaga aby każde obliczenie fotometryczne było oznaczone liczbą porządkową i nazwą zgodną z tabelą nr 2 zawartą w załączniku nr 1.

**Pytanie nr 6**

Czy wartość temperatury maksymalnej, dla której oprawa, zgodnie z wymogami, ma pracować, powinna być potwierdzona certyfikatami ENEC i ENEC PLUS?

**Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że wartość maksymalnej temperatury w której zgodnie z wymogami ma pracować oprawa musi zostać potwierdzona w certyfikacie ENEC i ENEC Plus.

**Pytanie nr 7**

Czy wymieniona w wymaganym certyfikacie ENEC/ENEC PLUS „Klasa oświetleniowa” ma być rozumiana jako klasa ochronności?

**Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że wskazana w wymaganiach dotyczących certyfikatu ENEC Plus „klasa oświetleniowa” ma być rozumiana jako „klasa ochronności” oprawy.

**Pytanie nr 8**

Czy Zamawiający dopuści inne dowody na parametry które mają być przedstawione w certyfikatach ENEC t.j.: Moc, napięcie, temperatura barwowa, współczynnik oddawania barw, IP, IK? Czy dowodami na potwierdzenie mogą być np. dodatkowa informacja z jednostki laboratoryjnej akredytowanej, raport z jednostki laboratoryjnej akredytowanej, inny związany z certyfikatem enenc i enec plus dokument?

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza w odniesieniu do certyfikatu ENEC Plus równoważny dokument jako certyfikat lub raport z przeprowadzonych badań, który w szczególności powinien wskazywać następujące parametry funkcjonalne opraw: Moc, napięcie, temperatura barwowa, współczynnik oddawania barw, temperatury otoczenia, IP, IK, klasę ochronności. Dany dokument musi być wydany przez jednostkę badawczą, posiadającą akredytację na terenie UE.

**Pytanie nr 9**

Czy w obliczeniach fotometryczne mają uwzględniać tylko oprawy uliczne czy uliczne i parkowe?

**Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że w obliczeniach fotometrycznych należy uwzględniać zarówno oprawy uliczne jak i parkowe.

**Pytanie nr 10**

Czy Zamawiający dopuści tolerancję temperatury barwowej opraw parkowych zwieszanych 3000K do +/- 10%? W praktyce oznaczałoby to ujednolicenie temperatury barwowej wszystkich opraw parkowych (zwieszanych i nasadzanych ) do 2700K.

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza tolerancję temperatury barwowej 3000 K opraw parkowych zwieszanych w granicy +/- 10 % co oznacza, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania w niniejszym postępowaniu oprawy parkowe zwieszane o temperaturze barwowej 2700 K.

**Pytanie nr 11**

Prosimy o potwierdzenie, że raport z testów wibracyjnych dotyczy tylko opraw ulicznych.

**Odpowiedź**

Zamawiający potwierdza, że raport z testów wibracyjnych wymagany jest wyłącznie dla opraw ulicznych i nie jest wymagany dla opraw parkowych.

**Pytanie nr 12**

Czy Zamawiający dopuści oprawy parkowe zwieszane o temperaturze barwowej 3500K?

**Odpowiedź**

Zamawiający wymaga zastosowania w niniejszym postępowaniu opraw o temperaturze barwowej 3000K z tolerancją +/- 5%. Wobec powyższego nie dopuszcza się opraw o temperaturze barwowej 3500 K.

**Pytanie nr 13**

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie sterowników o komunikacji bezprzewodowej zgodnej z EN 300 328? Wspomniany standard EN 300 220 dopuszcza komunikację urządzeń o częstotliwości do 1GHz. Standard EN 300 328 określa komunikację w paśmie 2,4GHz. Zastosowanie tego typu rozwiązania umożliwi szybszą transmisję danych między urządzeniami bez strat w kwestiach bezpieczeństwa oraz pokrycia obszaru zasięgiem sieci. Dodatkowo umożliwi to zastosowanie większej ilości urządzeń oferowanych przez różnych producentów.

Prosimy o zajęcie stanowiska w opisanych sprawach oraz potwierdzenie otrzymania wiadomości.

**Odpowiedź**

Zamawiający wymaga aby komunikacja pomiędzy sterownikami systemu odbywała się w darmowym paśmie częstotliwości zgodnym ze standardem EN 300 220 i nie dopuszcza zastosowania komunikacji bezprzewodowej zgodnej ze standardem EN 300 328 ze względu większą podatność na zakłócenia i mniejszy zasięg komunikacji w paśmie 2,4 GHz.

**Pytanie nr 14**

W związku z prowadzonym przetargiem na dostawę ulicznych opraw oświetleniowych, Wnosimy o zmianę barwy 3000K lub dopuszczenie barwy 4000K w oprawach. Standardowo stosowaną barwą światła w oświetleniu ulicznym w Polsce jest barwa neutralna 4000K. Wykonawca prosi o dopuszczenie opraw o neutralnej barwie światła 4000K. Na poparcie wniosku poniżej przytaczamy kilka argumentów.

Lepsza widoczność i bezpieczeństwo

Barwa światła 4000K (neutralna biel) zapewnia lepszą widoczność, szczególnie w przestrzeniach miejskich, co wpływa na zwiększenie bezpieczeństwa pieszych oraz kierowców. Światło o wyższej temperaturze barwowej sprzyja lepszemu odwzorowaniu kolorów oraz redukuje ryzyko wypadków drogowych w warunkach ograniczonej widoczności ( silny deszcz, mgła)  
Efektywność energetyczna

Oprawy emitujące światło o temperaturze barwowej 4000K charakteryzują się zazwyczaj wyższą efektywnością świetlną. Dzięki temu możliwe jest uzyskanie takiego samego poziomu jasności przy mniejszym zużyciu energii, co przekłada się na obniżenie kosztów eksploatacji oraz zmniejszenie emisji CO₂.

Estetyka i spójność miejskiego krajobrazu

W wielu nowoczesnych miastach oprawy oświetleniowe o barwie światła 4000K są standardem, co zapewnia spójność estetyczną przestrzeni miejskiej. Neutralna barwa światła jest często preferowana w nowoczesnej architekturze, ponieważ nadaje miastu bardziej nowoczesny i estetyczny charakter.

Lepsze warunki pracy systemów monitoringu

Światło o temperaturze 4000K lepiej współpracuje z systemami monitoringu miejskiego (kamerami), umożliwiając lepsze rozpoznawanie detali na nagraniach. To może wpłynąć na poprawę efektywności systemów bezpieczeństwa w mieście.

Mając na uwadze powyższe argumenty, prosimy o pozytywne rozpatrzenie wniosku i dopuszczenie zastosowania opraw o barwie światła 4000K w ramach przedmiotowego przetargu.

**Odpowiedź**

Zamawiający wymaga zastosowania w niniejszym postępowaniu opraw ulicznych o temperaturze barwowej 3000K z tolerancją +/- 5%. Wobec powyższego nie dopuszcza się opraw o temperaturze barwowej 4000K.

**Pytanie nr 15**

Prosimy o zmianę zapisu o posiadanych środkach lub zdolności kredytowej na kwotę   
1 600 000,00 zł (milion sześćset tysięcy złotych) w celu zwiększenia konkurencyjności.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu.

Zamawiający informuje, że udzielone odpowiedzi i wyjaśnienia treści SWZ są wiążące dla Wykonawców.

(-) W zastępstwie Prezydenta Miasta Żyrardowa

Adam Lemiesz

Pierwszy Zastępca Prezydenta Miasta Żyrardowa