

Inowrocław, 19 listopada 2018 r.

Powiat Inowrocławski  
reprezentowany przez  
Zarząd Powiatu  
ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36-38  
88-100 Inowrocław  
Znak sprawy: AG.272.4.55.2018

Do Wykonawców ubiegających się  
o udzielenie zamówienia publicznego

### **Odpowiedzi na pytania do postępowania przetargowego**

Szanowni Państwo

Uprzejmie informujemy, że dnia 16 i 19 listopada 2018 r. do Zamawiającego wpłynęły pytania dotyczące zapytania ofertowego pn: „Dostawa świetlówek, opraw oświetleniowych i żarówek LED do Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu.”

Treść jest następująca:

I. „W związku z prowadzonym zapytaniem ofertowym na: **Dostawa świetlówek, opraw oświetleniowych i żarówek**

Na jakiej podstawie dobieraliście Państwo produkty oraz parametry? Jaki jest użyty produkt referencyjny użyty w zapytaniu? Prosimy o wskazanie źródła doboru opraw oraz modeli z konkretnych pozycji

#### **1. Świetlówka LED 18W – 2 100 szt.**

Proponowalibyśmy zastosowanie świetlówek jednostronnie zasilanych, które w przypadku uszkodzenia świetlówki zmniejszają ryzyko porażenia elektrycznego ze względu na ograniczenie zasilania do jednej strony zamiast przewodowania w całej oprawie, które zwiększa ryzyko porażenia. Z ww. względów świetlówki dwustronnie zasilane stopniowo zostają wycofywane z rynku. Dodatkowo zwiększy to możliwość modyfikacji zasilania w oprawie gdyż doprowadzenie zasilania konieczne będzie wyłącznie z jednej strony

#### **2. Oprawa hermetyczna LED 40 W- 15 szt.**

Informacja techniczna jest wykluczająca:

**Strumień źródła - 5200 lm**

**Moc oprawy - 40 W**

Wydajność świetlna źródła:  $5200\text{lm}/40\text{W} = 130\text{ lm/W}$

pkt. 6 Skuteczność świetlna (czego źródła czy z oprawy?)-  $160\text{ lm/W}$

Obie wartości są wykluczające

Skuteczność z oprawy zawsze posiada wydajność niższą niż ze źródła gdyż należy uwzględnić straty światła na kloszu i odbłyśniku.

Jaki jest sposób montażu natynkowy czy podtynkowy?

#### **3. Oprawa zwykła LED 36 W- 20 szt.**

Podano strumień świetlny ze źródła -  $3600\text{ lm}$  (tj.  $100\text{ lm/W}$  wydajności świetlnej).

Jaki jest strumień z oprawy? [ $\text{lm/W}$  lub  $\text{lm}$ ]

Jaki jest sposób montażu natynkowy czy podtynkowy?

**4. Oprawa z modulem awaryjnym LED 12W – 14 szt.**

Czy oprawa jest oprawą typu plafon okrągły czy kwadratowy?

Jaki jest sposób montażu natynkowy czy podtynkowy?

**5. Oprawa zewnętrzna (numer policyjny) LED 12 W – 4 szt.**

Czy oprawa jest oprawą typu plafon okrągły czy kwadratowy?

**6. Żarówki LED E14 – 10 szt.**

Co oznacza rodzaj szkła: optymalizowany? (pkt. 3)

**7. Oprawa uliczna LED 60 W – 6 szt.**

Jaki jest strumień z oprawy? [lm]

**8. Oprawa zewnętrzna na ścianę budynku LED 50 W – 4 szt.**

Czy chodzi o oprawę typu naświetlacz LED?

1. Strumień świetlny źródła 6000 lm - jaki jest strumień z oprawy? [lm]"

II „W związku z ukazaniem się zapytania ofertowego jako jeden z potencjalnych dostawców mamy następujące pytania:

- 1) Czy świetlówki LED 18W oraz 9W, muszą posiadać zasilanie dwustronne? Czy Wykonawcy mogą zaproponować świetlówki z zasilaniem jednostronnym, nie wpływającym na jakość zaproponowanego rozwiązania?"

Powiat Inowrocławski reprezentowany przez Zarząd Powiatu jako Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania w przedmiotowym postępowaniu:

Produkty i parametry Zamawiający dobierał na podstawie ofert różnych producentów i ich kart katalogowych, w szczególności firmy Philips, Voltea, Brilux.

Ad. 1

W przypadku zasilania świetlówki LED dwustronnej, zasilanie może być doprowadzone z dwóch gniazd T8 zainstalowanych w oprawie co w przypadku trudności podłączenia, montażu lub zaniku prądu z jednej strony - daje możliwość zasilania z drugiej. W przypadku świetlówek zasilanych jednostronnie już nie. Układ dwustronny był zawsze stosowany w większości opraw w Polsce i uznawany jest jako standard. Dlatego też, w większości przypadków przy montażu świetlówek LED typu jednostronnie zasilanych, należy przerobić istniejące oprawy. Z technicznego punktu widzenia, jest to rozwiązanie gorsze, gdyż w samej świetlówce wymagałoby zastosowania dwóch przetwornic, bądź przerzucenia zasilania dodatkowym przewodem, co generuje dodatkowe koszty. Biorąc pod uwagę zużycie opraw, które Zamawiający posiada w budynku rozwiązanie dwustronne jest bezpieczniejsze względem zastosowania. Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie świetlówek LED 18W i 9W jednostronnych.

Ad. 2

Wydajność świetlna źródła:  $5200 \text{ lm}/40\text{W}=13\text{lm}/\text{W}$ . Jest to wydajność z oprawy wystarczająca aby spełnić wymagane normy oświetleniowe.

Sposób montażu natynkowy.

Ad. 3

Strumień z całej oprawy 100 lm/W.

Sposób montażu: natynkowy

Ad. 4

Oprawa z modułem awaryjnym natynkowa – kwadratowa.

Sposób montażu: natynkowy.

Ad. 5

Oprawa typu plafon kwadratowy LED do zastosowania zewnętrznego.

Ad. 6

Bezpieczny dla wzroku – przejrzysty.

Ad. 7

Strumień z oprawy – 120lm/W.

Ad. 8

Oprawa LED wysięgnikowa do zastosowania na budynku z profilowanym uchwytem montażowym. Strumień z oprawy 6000 lm.

WICESTAROSTA

.....  
Włodzisław Figas.....

Członek Zarządu

CZŁONEK ZARZĄDU

.....  
Miroslawa Kucol

Członek Zarządu