



## TREŚĆ ZAPYTAŃ ORAZ WYJAŚNIENIA DO ZAPISÓW SWZ

**dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr IR-I.271.1.2023 „Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Janów w oparciu o wydajną energetycznie technologię LED”**

Zamawiający – Gmina Janów działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 roku (tj. Dz. U. z 2022r., poz. 1710 z późn. zm.), przekazuje treść zapytań Wykonawcy do zapisów SWZ wraz z wyjaśnieniami:

### **Pytanie nr 1:**

Czy Gmina dysponuje zatwierdzoną organizacją ruchu na drogi, gdzie ma nastąpić modernizacja?

### **Odpowiedź:**

Gmina nie dysponuje organizacją ruchu na drogi, gdzie ma nastąpić modernizacja.

### **Pytanie nr 2:**

Czy Wykonawca ponosi koszty opracowania i wprowadzenia organizacji ruchu?

### **Odpowiedź:**

Jeśli wykonawca uzna za konieczne opracowanie i wprowadzenie organizacji ruchu to ponosi koszty organizacji ruchu.

### **Pytanie nr 3:**

Czy należy występować o zajęcie pasa drogowego? Jeśli tak czy opłatę ponosi Wykonawca?

### **Odpowiedź:**

W przypadku dróg gminnych nie ma potrzeby występowania o zajęcie pasa drogowego. Przy drogach innych kategorii należy to uzgodnić z zarządcą drogi.

### **Pytanie nr 4:**

Prosimy o potwierdzenie, że dla zakresu modernizacji i budowy oświetlenia oprawy muszą posiadać certyfikat ENEC +.

### **Odpowiedź:**

Zgodnie z zapisem w dokumentacji projektowej dla oprawy drogowych oraz parkowych: „Oprawa posiada CE oraz certyfikat ogólnodostępny **ENEC lub ENEC+** , który jest także wydawany na terenie Polski i ma do niego dostęp każdy producent, którego produkt spełnia założone kryteria jakościowe, techniczne oraz bezpieczeństwa.”

### **Pytanie nr 5:**

Czy zachodzi konieczność przycinki gałęzi lub wycinki drzew?

**Odpowiedź:**

Nie zachodzi konieczność wycinki drzew. Generalnie nie zachodzi również konieczność przycinki gałęzi, ale nie wyklucza się w sporadycznych sytuacjach gdzie być może trzeba będzie przyciąć jakąś gałąź.

**Pytanie nr 6:**

Czy dla zakresu modernizacji i budowy oświetlenia oprawy mogą być alternatywnie wyposażone w układ optyczny soczewkowy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający określił brzegowe parametry techniczne dla wszystkich typów opraw w załączonych opracowaniach.

**Pytanie nr 7:**

Czy nadzór archeologiczny i koszty z tym związane zapewnia Zamawiający?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie zapewnia nadzoru archeologicznego.

**Pytanie nr 8:**

Prosimy potwierdzić, że wymianie i dobudowie podlega 1319 opraw. Budzi to wątpliwość z uwagi na to, że jest 228 szt. istniejących opraw LED. Czy one też podlegają wymianie? Prosimy o jednoznaczne uszczegółowienie.

**Odpowiedź:**

Istniejące oprawy LED są uwzględnione w inwentaryzacji i na potrzeby projektu jako stan istniejący. Istniejące oprawy LED nie podlegają ponownej wymianie i nie stanowią celu tego zadania, są ujęte jedynie informacyjnie by przedstawić stan faktyczny systemu oświetlenia Gminy Janów.

**Pytanie nr 9:**

Prosimy potwierdzić, że Wykonawca ma dostarczyć 67 szt. żarówek LED w ramach remontu źródeł światła. Prosimy o jednoznaczne uszczegółowienie.

**Odpowiedź:**

Celem, w kontekście pytania jest wykonanie modernizacji poprzez remont 67 szt. istniejących opraw wyładowczych z czego 36 sztuk opraw wiszących jest typu kula SAP 150W z kloszem o średnicy 600mm DISANO GLOBO, a 31 sztuk opraw wiszących jest typu kula SAP 70W z kloszem o średnicy 400mm DISANO GLOBO. Wykonawca może przewidzieć wymianę źródeł światła z przystosowaniem oprawy lub przewidzieć wymianę całego układu optycznego wraz z źródłem światła (kompletne moduły LED). Zamawiający określa dodatkowo moc jako 50W (+/- 10%), strumień świetlny źródła min. 5000lm, temperatura barwowa 4000K. Po stronie wykonawcy będzie należało dobranie produktu, który spełni postawione wymagania, a jego implementacji w istniejących oprawach z źródłem sodowym, będzie możliwa. Wytypowane rozwiązanie przedstawienie do akceptacji na etapie wykonawstw będzie weryfikowane przez Inspektora Nadzoru, który oceni zasadność jego zastosowania.

**Pytanie nr 10:**

O jakiej mocy i jakiego producenta żarówki oświetlające Rynek wymaga Zamawiający?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wskazuje żadnych producentów, a jedynie parametry techniczne, w tym moc 50W (+/- 10%), które zostały uszczegółowione w odpowiedzi na pytanie nr. 9.

**Pytanie nr 11:**

Czy modernizowane oprawy są na majątku Zamawiającego czy Tauronu? Jeśli jest to majątek mieszany, prosimy o wskazanie ilości opraw z podziałem na właściciela majątku.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmodernizował już w latach ubiegłych wszystkie oprawy będące w jego majątku. Wyjątek stanowią oprawy oświetlenia na Pl. Grunwaldzkim w Janowie - aktualnie zaplanowana jest wymiana żarówek (szczegóły w odpowiedzi na pytanie nr. 9) oraz na Pl. Chrzyciciela w Złotym Potoku – aktualnie planowana jest wymiana całego oświetlenia zgodnie z PFU.

**Pytanie nr 12:**

Czy Zamawiający posiada podpisaną umowę najmu na modernizowany zakres (w przypadku gdy właścicielem sieci jest TAURON). Prosimy o przesłanie skanu umowy.

**Odpowiedź:**

Zamawiający posiada podpisaną umowę najmu na już zmodernizowane oprawy oświetlenia (kopia umowy w załączeniu). Umowa zostanie rozszerzona aneksem o kolejne zmodernizowane oprawy.

**Pytanie nr 13:**

Wraz z wymianą opraw wiąże się również wymiana wyścięgników do lamp. Prosimy o wskazanie jakie wyścięgniki należy zastosować przy powyższej modernizacji (długość oraz kąty nachylenia), jak również prosimy o podanie dokładnej ilości wyścięgników przeznaczonych do wymiany.

**Odpowiedź:**

Należy wymienić wszystkie wyścięgniki dobierając ich parametry odpowiednio dla zapewnienia prawidłowego oświetlenia drogi, zgodnie z normą oświetleniową PN EN 13201 „Oświetlenie dróg”.

**Pytanie nr 14:**

Czy Zamawiający wymaga od Wykonawcy sporządzenie projektu na przeprowadzaną wymianę i dobudowę opraw oraz zgłoszenie prac do PINB?

**Odpowiedź:**

Tak wymaga.

**Pytanie nr 15:**

Jakie dokładanie pomiary oświetleniowe należy wykonać po realizacji inwestycji?

**Odpowiedź:**

Należy wykonać pomiary potwierdzające zgodność realizacji z przedstawionymi na etapie składania ofert obliczeniami fotometrycznymi i norami. Pomiary mają w naturze odzwierciedlić założenia określone w siatce wyników w programie fotometrycznym, np. Dialux w kontekście wyników oświetlenia

**Pytanie nr 16:**

Prosimy o wykreślenie wymogu: „Wymagana jest wylewana uszczelka (jednolita, bez połączeń klejonych itp.) np.: poliuretanowa dla zachowania w czasie właściwej klasy szczelności całej oprawy.” Powyższe wymaganie jest bezzasadne, zważywszy, że wiodącym wymaganiem jest zachowanie szczelności oprawy o stopniu IP66.

**Odpowiedź:**

Zamawiający uważa za zasadne określanie parametrów jakościowych jako podstawa realizacji zgodnie z założonym standardem. Zamawiający nie wskazuje natomiast materiału wykonania uszczelki, a jedynie technologię. Zamawiający zwraca uwagę, iż parametr jak IP wskazuje oczekiwaną początkową szczelność oprawy, natomiast jakość i technika wykonania uszczelnienia wpływa na okres zachowania szczelności w czasie użytkowania, który jest przewidywany na dłuższy niż określony czas gwarancji.

**Pytanie nr 17:**

Dot. wymogu dla opraw ulicznych i parkowych/ozdobnych:

„Układ optyczny zbudowany z reflektorów zwierciadlanych ze źródłami światła LED, układ odbłyśnikowy.”

Wykonawca zwraca uwagę, że jest to wąsko stosowane rozwiązanie, np. przez włoskich producentów opraw. Oprawy z układem odbłyśnikowym generalnie charakteryzują się rozsyłem światła niedorównującym rozsyłom uzyskiwanym z układów soczewkowych, co przejawia się m.in. gorszym bilansem mocy (nawet o 30%), gorszą równomiernością oświetlenia. Wiodący producenci opraw stosują układy optyczne oparte o soczewki. Największe miasta w Europie i nie tylko przeprowadzają modernizacje oświetlenia ulicznego liczone w dziesiątkach tysięcy sztuk opraw wyposażonych właśnie w układy soczewkowe. W związku z powyższym proszę o dopuszczenie opraw wyposażonych w soczewki. Taka modyfikacja SWZ pozwoli zamawiającemu na uzyskanie większej ilości ofert. Dodatkowo, dopuszczenie opraw z soczewkami korzystniej wpłynie na ograniczenie emisji CO<sub>2</sub> tj. obniżenie zużycia energii, niż w przypadku opraw odbłyśnikowych, co obecnie przy wzroście cen energii przełoży się również na oszczędności finansowe eksploatacji. W razie podtrzymania wymogu w zakresie układu optycznego, proszę o umotywowanie tak stawianego wymogu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ. Jednocześnie informuję, iż zamawiający określił wraz z szczegółowymi wyjaśnieniami oczekiwania względem opraw LED. Zamawiający określił założenia techniczne, w oparciu i posiadaną wiedzę techniczną będąc przekonany, iż oczekiwane rozwiązanie jest stosowane przez wielu dostawców opraw LED, niezależnie od siebie. Zamawiający przyjmuje do wiadomości opinie Oferenta na temat generalnej charakterystyki opraw z podziałem na typy układów optycznych w rozumieniu ogólnej, subiektywnej opinii.

**Pytanie nr 18:**

Czy w wypadku chęci złożenia oferty zbudowanej na oprawach LED równoważnych wymagane jest na etapie składania ofert dołączenie obliczeń fotometrycznych równoważnych do tych ujętych na stronie Zamawiającego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga złożenia obliczeń fotometrycznych potwierdzające realizację założonych oczekiwań od każdego oferenta, niezależnie jakie rozwiązanie uwzględni w swojej ofercie. Zamawiający ma równe i takie same wymaganie dla wszystkich oferentów. Zamawiający nie oczekuje także konkretnego produktu czy producenta, a jedynie spełnienia założeń technicznych, więc w opinii zamawiającego nie ma opraw „wzorcowych”

i „równoważnych”, a jedynie oprawy o założonej charakterystyce oświetleniowej i technicznej.

Zgodnie z zapisami projektu, zamawiający w celu ujednoczenia systemu oświetleniowego zakłada oprawy jednego producenta (bez wskazania dostawcy), które charakteryzują się tym samym, jednym typem optycznym „A” (bez wskazania jego charakterystyki czy tolerancji względem założeń pierwotnych, oczekując rozwiązania optymalnego), niezależnie od mocy w Watt.

**Pytanie nr 19:**

Prosimy o przesunięcie terminu składania ofert , z uwagi na obszerność zakresu i dokumentacji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.