

## PYTANIA I ODPOWIEDZI ORAZ MODYFIKACJA SWZ

Nr sprawy: **WPF.271.10.2023**

**dot: Dostawa i montaż oświetlenia ulicznego na terenie miasta i Gminy Orzysz oraz  
wymiana oświetlenia wewnętrznego w budynkach użyteczności publicznej na oświetlenie  
energooszczędne**

- I. Gmina Orzysz na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), udziela odpowiedzi na pytania dotyczące Specyfikacji Warunków Zamówienia:

### **1.Odpowiedzi na pytania Wykonawców z dnia 20.06.2023 r.**

#### **Pytanie nr 1**

Zamawiający w Projekcie wymiany opraw zamieszcza specyfikację techniczną opraw oświetleniowych w której wskazuje, że oprawa powinna mieć zakres pracy w temperaturach otoczenia -30°C do 50°C. W opinii Wykonawcy, wymóg taki jest nadmierny i niezasadny. Wykonawca wskazuje, że wg danych z IMGW, od roku 1921(wcześniej nie prowadzono pomiarów w tym zakresie), najwyższą zanotowaną temperaturą w Polsce było 40°C. Warto nadmienić, że temperatura taka została osiągnięta podczas dnia, czyli w czasie, w którym oprawy co do zasady nie pracują. Najwyższa odnotowana temperatura w Polsce w nocy była znacznie niższa i nie przekraczała 27 °C. Warto również zaznaczyć, że oprawy o znamionowej temperaturze pracy w zakresie od -30°C do +40°C, badane są w temperaturze +50°C, co w razie krótkotrwałego użytkowania w takiej temperaturze ma zapewnić ich bezawaryjność. W związku z zastrzeżeniem przez Zamawiającego takiego zakresu temperaturowego, z postępowania eliminowana jest znaczna ilość opraw różnych producentów co ogranicza konkurencyjność, nie przedkładając się w żaden sposób na cechy użytkowe opraw, które przyniosą Zamawiającemu jakiegokolwiek korzyści.

W związku z powyższym Wykonawca zwraca się z prośbą o zmianę zakresu temperaturowego pracy opraw i ograniczenie go do zakresu od -30°C do +40°C, bądź wskazanie jakimi realnymi potrzebami Zamawiającego jest podyktowane wskazanie konkretnie takich zakresów temperatur pracy opraw, skoro nie są to warunki pogodowe, w których pracować będą oprawy.

#### Odpowiedź:

**Sytuacja pogodowa a tym samym temperatury z roku na rok ulegają zmianie. 10 lat temu najwyższe temperatury rzadko przekraczały 30°C, natomiast dzisiaj w ciągu lata jest to praktycznie normą. Gwarancja na oprawy led wynosi 10 lat a żywotność ok. 15 lat dzisiaj nie wiemy jakie wówczas będą temperatury, dlatego wybiegając w przyszłość Zamawiający zdecydował o takim a nie innym zakresie odporności na zmianę temperatury. Z informacji rynkowych wynika, że wielu dostawców oraz polskich producentów posiada w swojej ofercie oprawy spełniające wymogi zapisu w specyfikacji dotyczący odporności temperaturowej (od -30°C do +50°C).**

**Biorąc jednak pod uwagę Państwa spostrzeżenie, Zamawiający wyraża zgodę by na oprawy oraz źródła światła w zakresie odporności na temperaturę były w przedziale od -30°C do +40°C.**

## Pytanie nr 2

Zamawiający określa temperaturę barwy światła oprawy jako: 2300°K, 2700K, 3000°K, 3500°K, 4000°K, 4500°K, 5000°K, 5500K, 6000°K. Zastosowana oprawa nie ma możliwości posiadania wszystkich wymienionych temperatur barwowych światła. Najczęstszą spotykaną barwą oświetlenia ulicznego jest neutralna temperatura barwowa 4000K. Wykonawca prosi o określenie oczekiwanej barwy światła.

### Odpowiedź:

**W specyfikacji Zamawiający podał ogólnie występujące barwy światła, natomiast preferuje barwę światła w zakresie 4.000K – 4.500K. Zgłaszane w ofercie, a następnie zamontowane oprawy led oraz źródła światła powinny być właśnie w takim zakresie a mianowicie 4.000K – 4.500K.**

## Pytanie nr 3

Zamawiający wskazuje, że oprawy powinny posiadać wskaźnik oddawania barw  $Ra > 80$ . Wykonawca wskazuje, że oprawy oświetlenia drogowego w standardzie wykonywane są z tym parametrem na poziomie  $Ra > 70$ , co jest wystarczającym wskaźnikiem, zapewniającym bezpieczeństwo na drodze. Wykonawca wnosi o obniżenie przedmiotowego parametru do poziomu  $Ra > 70$ .

### Odpowiedź:

**W związku z tym, że Zamawiający - Gmina Orzysz jest Gminą Turystyczną i odbywają się w niej różnego rodzaju wydarzenia oraz uroczystości, dlatego zdecydowano iż wskaźnik oddawania barw powinien być na poziomie  $Ra \geq 80$ . Po analizie opraw oraz źródeł światła występujących na rynku znaleźliśmy kilku polskich producentów oraz importerów oferujących wyższy wskaźnik barw.**

## Pytanie nr 4

Zamawiający nie wskazuje czy oczekuje aby oprawy posiadały certyfikację zapewniającą wykonanie opraw w należytej jakości z zachowaniem właściwych reżimów powtarzalności produkcji. Czy Zamawiający oczekuje aby oprawy posiadały certyfikat ENEC, i ENEC Plus lub równoważne?

### Odpowiedź:

**ENEC jest instytucją prywatną założoną przez niektórych producentów wyrobów elektrycznych, którzy zdecydowali się certyfikować produkty trafiające na rynek i nadawać im swój znak, co nie jest wymagane żadnymi przepisami prawa oraz normami technicznymi zarówno w Polsce jak i w Unii Europejskiej.**

**W Rzeczypospolitej Polskiej istnieją polskie instytuty badawcze a także instytuty na uczelniach technicznych badające i określające jakość produktów elektrycznych na podstawie których jest nadawany certyfikat CE i/lub WE. Dlatego zdecydowaliśmy, że jeżeli oprawy led oraz źródła światła posiadają certyfikat CE i/lub WE to mogą być zastosowane na terenie Gminy Orzysz, co jest zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami oraz normami technicznymi.**

#### Pytanie nr 5

Proszę o wyjaśnienie czy w m. Grzegorzce należy uwzględnić wymianę źródeł światła na LED . GDDKiA ogłosiła przetarg na budowę oświetlenia wzdłuż drogi Krajowej w m. Grzegorzce

#### Odpowiedź:

Zamawiający na etapie ogłoszenia procedury nie posiadał informacji o ogłoszeniu procedury przez GDDKiA przebudowy oświetlenia na w/w odcinku w miejscowości Grzegorzce gm. Orzysz. W związku z czym należy wyłączyć z planowanej wymiany oświetlenia 12 szt. żarówek w miejscowości Grzegorzce

#### Pytanie nr 6

Zamawiający przewiduje montaż 10 zestawów solarnych. Czy zamawiający przewiduje wymagania co do zestawów solarnych . Np wysokość montażu solaru . Wielkość panelu. akumulatora. czasu świecenia itp. Oraz jaki okres gwarancji na solary . Czy taki sam jak dla opraw i źródeł LED

#### Odpowiedź:

Zamawiający przewiduje lampy solarne : wysokość montażu 6-10m, czas świecenia 5-7 dni deszczowych, żywotność minimum 50 000 godzin, głowica lampy ok.  $\geq 70\text{Ra}$ , moc światła 40W, moc panelu ok. 120W/18W, ilość diod LED ok. 140 sztuk, temperatura koloru 3000-7500K, panel słoneczny 100-120W. Okres gwarancji taki sam jak dla opraw i źródeł LED.

II. Gmina Orzysz na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) dokonuje zmiany Specyfikacji Warunków Zamówienia, w następującym zakresie:

1. odpowiedzi na powyższe pytania stanowią jednocześnie modyfikację specyfikacji warunków zamówienia w zakresie w jakim w nich opisano.

2. w punkcie XVI (Sposób oraz termin składania ofert), podpunkt 2 (Termin składania ofert) otrzymuje następujące brzmienie:

„ Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia: **03.07.2023 r. do godz. 10.00.**”

3. w punkcie XVII (Termin otwarcia ofert), podpunkt 1 otrzymuje następujące brzmienie:

„**Otwarcie ofert nastąpi w dniu: 03.07.2023 r., o godzinie 10:05.**”

4. punkt XVIII (Termin związania ofertą) otrzymuje następujące brzmienie:

„1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **30 dni** tj. do dnia **04.08.2023 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.”

**Wszystkie dokumenty składane w procedurze muszą uwzględniać nowy termin składania ofert.**

Z-ca Burmistrza  
Beata Jażdżewska