



GPIK-ZP.271.39.2023

Złotów, 14 lipca 2023 r.

**Wykonawcy
uczestniczący w postępowaniu**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Modernizacja oświetlenia ulicznego w mieście Złotów (oświetlenie energooszczędne)”.

W dniu 10 lipca 2023 r. do Zamawiającego wpłynęły zapytania od Wykonawcy o następującej treści:

W związku z prowadzonym postępowaniem o pn "MODERNIZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEŚCIE ZŁOTÓW (OŚWIETLENIE ENERGOOSZCZĘDNE)" proszę o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania:

Pytanie 1 Proszę o potwierdzenie, że oprawy drogowe przewidziane na przejścia dla pieszych mogą pochodzić z innej rodziny opraw niż oprawy drogowe przewidziane do oświetlenia ciągów ulic (oprawy drogowe oświetlające przejścia dla pieszych to inny rodzaj opraw niż drogowe oświetlające proste odcinki jezdni).

Pytanie 2 Proszę o sprecyzowanie wymagania, że oprawa ma posiadać dostęp do komory elektrycznej o klasie serwisowej A.

Pytanie 3 Proszę o potwierdzenie, że w zakresie stosowania klas P w obliczeniach fotometrycznych Zamawiający dopuszcza zmianę klasy P na wyższą (lepsze warunki oświetleniowe), a tym samym zagwarantowanie wyższego poziomu średniego natężenia oświetlenia na jezdni lub na chodnikach przy zachowaniu limitu mocy wszystkich opraw wskazanego przez Zamawiającego. Spełnienie wymagań klas oświetlenia bazujących na natężeniu oświetlenia (klas P) jest możliwe przy zastosowaniu opraw o bardzo niskich mocach rzędu 5-7W co jest bezcelowe, stąd prośba o możliwość zastosowania opraw które będą miały nieco wyższą moc i spowodują lepsze warunki oświetleniowe.

Pytanie 4 W załączniku nr 2 do Umowy (.xls) Zamawiający wskazuje na nazwy opraw aktualnie zainstalowanych (opraw sodowych) w kolumnie H „Typ oprawy”. Prosimy o wskazanie, które aktualnie zainstalowane oprawy podlegają wymianie na oprawy „oświetlenia parkowego standardowe”, a które oprawy należy wymienić na oprawy „oświetlenia parkowego stylizowane”. Informacja jest niezbędna do prawidłowego obliczenia wyceny materiałów i robót w prowadzonym postępowaniu.

Pytanie 5 Parametry opraw parkowych opisane w dokumencie STWiOR nie są spójne z faktycznymi parametrami dla opraw wzorcowych tj, parkowej standardowej DISANO – „Loto” oraz parkowej stylizowanej DISANO – „Lucerna”. Na przykład w dokumencie STWiOR jako minimalne wskazano skuteczności świetlne na poziomie 140lm/W, a wzorcowe oprawy wykazują niższe wartości skuteczności; dodatkowo nie posiadają one stopnia IK08, a IK09 oraz mają niższy współczynnik mocy niż wymagany w specyfikacji oraz inne parametry użytkowe nie zawsze są kompatybilne ze specyfikacją producenta. Proszę o potwierdzenie, że dla opraw parkowych (standardowych oraz stylizowanych) Zamawiający wymaga parametrów minimalnych dla oprawy, jakimi charakteryzują się oprawy wzorcowe wskazane w dokumencie SWZ, czyli parametry dla opraw DISANO – „Loto” oraz DISANO – „Lucerna”.

Pytanie 6 Czy Zamawiający wymaga modernizacji/ ingerencji w stacje transformatorowe. Jeżeli tak, to w jakiej ilości oraz jakie szczegółowe prace mają zostać wykonane w zakresie stacji transformatorowych?

Pytanie 7 Czy Zamawiający wymaga modernizacji/ ingerencji w skrzynki oświetleniowe. Jeżeli tak, to w jakiej ilości oraz jakie szczegółowe prace mają zostać wykonane w zakresie skrzynek oświetleniowych?

Pytanie 8 Proszę o potwierdzenie, że na nie należy wykonywać obliczeń fotometrycznych dla wierszy z tabeli załącznika nr 2 (LATARNIE) oznaczonych jako „iluminacja kościoła” oraz „iluminacja aresztu” (dla tych sytuacji Wykonawcy mogą zaproponować oprawę bez przedkładania obliczeń fotometrycznych – w związku z faktem, że nie ma w tabeli określonych klas jezdni czy innych parametrów geometrycznych)

Pytanie 9 Czy Zamawiający dopuści wymianę na koszt Wykonawcy wysięgników (a co za tym idzie – zmianę wysokości i/lub długości wysięgnika przewidzianego do obliczeń fotometrycznych z tabeli), w stosunku do kilku sytuacji obliczeniowych w stosunku do których Zamawiający nie przewidywał wymiany wysięgników? Umożliwi to Wykonawcom przygotowanie obliczeń w sposób zapewniający lepsze warunki oświetleniowe przy jednoczesnym ograniczeniu mocy zastosowanych opraw, co w perspektywie przełoży się na dodatkowe oszczędności Zamawiającego.

Działając na podstawie z art. 284 ust. 2 i 6 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) Zamawiający informuje:

Ad. 1. Tak, mogą pochodzić z innej rodziny opraw, mogą mieć inny kształt.

Ad. 2. Oddzielna część elektryczna i optyczna, dostęp do części elektrycznej osobno, wymienne podzespoły nie zintegrowane (osobno zasilacz, panel LED, sterownik, itp.) z możliwością wymiany osobnych komponentów. Dodatkowo możliwość zakupu podzespołów celem naprawy elementu, a nie wymiany całej oprawy.

Ad. 3. Zamawiający nie miał wpływu na wybór poziomu klasy oświetlenia, a z przytoczonych argumentów jak najbardziej zaakceptujemy podwyższenie klasy oświetleniowej.

Ad. 4. W załączniku nr 2 w kolumnie P „rodzaj słupa” należy wyfiltrować „ozdobny” i na tych słupach przewiduje się montaż opraw stylizowanych. Reszta opraw typu kula jako oprawa parkowa standardowa.

Ad. 5. Ostateczne zapisy SWZ, szczególnie pkt. "3.2. Parametry techniczne opraw" były kilkakrotnie zmieniane i stąd są różnice, dlatego pkt. 3.2. otrzymuje podpunkty

3.2.1. Oprawy drogowe oraz przejść dla pieszych

1. Stopień ochrony przed pyłem i wodą IP66
2. Stopień odporności na uszkodzenia mechaniczne IK09
3. Klasa ochronności: II
4. Napięcie zasilania: 230V/50Hz
5. Współczynnik mocy $\geq 0,95$
6. Skuteczność świetlna oprawy $\geq 140 \text{ lm/W}$
7. Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe $\geq 10\text{kV}$ lub $\geq 6\text{kV}$ pod warunkiem zastosowania ochronników w szafce zasilającej
8. Zakres temperatur pracy Od -35oC do $+50\text{oC}$
9. Certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 np. certyfikat ENEC
10. Oprawy LED z możliwością reakcji natężenia oświetlenia.
11. Panel LED posiadający soczewki kształtujące rozsył światła wykonane z tworzywa odpornego na UV.
12. Temperatura barwowa 4000K oprawa drogowa, 5000 K oprawa drogowa doświetlająca przejście dla pieszych.
13. Wskaźnik oddawania barw (CRI) ≥ 70
14. Trwałość źródeł światła nie mniejsza niż wyrażona parametrem L90 100 000h
15. Korpus wykonany z wysokociśnieniowego aluminium, malowany proszkowo
16. Szklany klosz oprawy, osłaniający panel LED

17. Elementy mocujące i zamykające oprawę wykonane ze stali nierdzewnej lub aluminium
18. Korpus wykonany jako dwukomorowy (osobna komora elektryczna oraz optyczna)
19. Uchwyt montażowy regulowany w zakresie +/- 15o
20. Dostęp do komory elektrycznej – klasa serwisowa A
21. Oprawa wyposażona w gniazdo komunikacyjne typu NEMA 7 PIN/ZHAGA
22. System blokady uniemożliwiający przypadkowe zamknięcie otwartej oprawy w trakcie montażu lub czynności serwisowych
23. Zasilacz o trwałości min. L90 100000h

3.2.2. Oprawy parkowe

1. Stopień ochrony przed pyłem i wodą IP66
2. Stopień odporności na uszkodzenia mechaniczne IK08
3. Klasa ochronności: II
4. Napięcie zasilania: 230V/50Hz
5. Współczynnik mocy $\geq 0,95$
6. Skuteczność świetlna oprawy $\geq 100 \text{ lm/W}$
7. Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe $\geq 10\text{kV}$ lub $\geq 6\text{kV}$ pod warunkiem zastosowania ochronników w szafce zasilającej
8. Zakres temperatur pracy Od -35°C do $+50^{\circ}\text{C}$
9. Certyfikaty, deklaracje zgodności, własności użytkowe, dopuszczenia
10. Oprawy LED z możliwością reakcji natężenia oświetlenia.
11. Panel LED posiadający soczewki kształtujące rozsył światła wykonane z tworzywa odpornego na UV.
12. Temperatura barwowa 4000K
13. Wskaźnik oddawania barw (CRI) ≥ 70
14. Trwałość źródeł światła nie mniejsza niż wyrażona parametrem L90 100 000h
15. Korpus wykonany z wysokociśnieniowego aluminium, malowany proszkowo
16. Szklany klosz oprawy, osłaniający panel LED
17. Elementy mocujące i zamykające oprawę wykonane ze stali nierdzewnej lub aluminium
18. Dostęp do komory elektrycznej – klasa serwisowa A
19. Oprawa wyposażona w gniazdo komunikacyjne typu NEMA 7 PIN/ZHAGA
20. Zasilacz o trwałości min. L90 100000h

Ad. 6. Zamawiający nie przewiduje ani modernizacji ani ingerencji w układy zasilania.

Ad. 7. Odpowiedź w odp. do pyt. 6.

Ad. 8. Zamawiający zaakceptuje brak obliczeń fotometrycznych dla opraw iluminacji ale należy dobrać tak aby zachować poziom luminancji jak dla oprawy wymienianej, tzn. oprawa metalohalogenkowa np. o luminancji 5000 lm wymieniana na LED o luminancji min. 5000 lm, aby zachować zaprojektowaną scenę świetlną.

Ad. 9. Rozpatrzymy taką sytuację lecz trzeba będzie taką zmianę wytłumaczyć technicznie.

Powyższe zmiany stanowią integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia i stają się obowiązujące z chwilą ich przekazania Wykonawcom i opublikowania za pośrednictwem platformy zakupowej: adres strony internetowej prowadzonego postępowania <https://platformazakupowa.pl/pn/zlotow>

Pozostałe zapisy Specyfikacji Warunków Zamówienia pozostają bez zmian.

Sprawę prowadzi:
Grzegorz Bąbiński
St. Inspektor ds. zamówień publicznych
tel. 67 263-21-49 w. 32, pokój. nr 22


Wz. Burmistrza
Tomasz Stoltmann
Zastępca Burmistrza