

Kodrąb, dnia 10.06.2024 r.

Zamawiający:

Gmina Kodrąb

ul. Niepodległości 7,

97-512 Kodrąb

Adresat:
Wszyscy nabywcy Specyfikacji

271.14.2024

Wyjaśnienia i zmiany treści SWZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Wymiana oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Kodrąb**

I. WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.; zwana dalej: PZP), Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1

„W Specyfikacji Warunków Zamówienia Zamawiający zamieścił „wymagane parametry techniczne i konstrukcyjne dla opraw drogowych LED”. W załączniku nr 11 STOIWR natomiast znajdują się „WYMAGANIA DOTYCZĄCE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH LED” o innej treści. Przykłady:

1

SWZ: Zakończenie oprawy z możliwością regulacji kąta pochylenia na słupie + 20 na wysięgniku -15 + 10;

STOIWR: Uchwyt montażowy zintegrowany z oprawą, pozwalający na skokową regulację kąta wychylenia z krokiem co 5°, w zakresie minimum $\pm 15^\circ$

2

SWZ: Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40°C do $+40^\circ\text{C}$;

STOIWR: Oprawa przystosowana do temperatur pracy w zakresie minimum -40°C do $+35^\circ\text{C}$
SWZ: Zakończenie oprawy z możliwością regulacji kąta pochylenia na słupie + 20 na wysięgniku -15 + 10;

3

SWZ: Dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe poza zasilaczem na poziomie min. 10 kV; Zasilacz wyposażony w zabezpieczenia: zwarciovowe, rozwarciowe, temperaturowe, przepięciowe min. 6kV;

STOIWR: Zasilacz powinien posiadać zabezpieczenie przeciwprzepięciowe min. 10kV.

4

SWZ: Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie powyżej 100 000 godzin na poziomie L90B10;

STOiWR: Diody pochodzące od renomowanych, światowych producentów, zapewniające wysoką efektywność energetyczną i trwałość oprawy min. 100000h dla L90B10, zgodnie z IES LM-80 - TM-21

5

SWZ: Temperatura barwy światła w przedziale 4000 – 4200 K (temp. barwowa do wyboru z inwestorem);

STOiWR: Barwa światła ciepła lub neutralna z przedziału 3500-4200K.

Wnoszę o sprecyzowanie wymagań technicznych dla opraw oświetlenia ulicznego.”

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający informuje, że jako wymagania techniczne dla opraw oświetlenia ulicznego należy przyjąć zapisy STOiWR. Zapisy SWZ zostaną dostosowane do zapisów w STOiWR.

Pytanie nr 2:

Czy zamawiający dopuszcza kolor zbliżony do RAL9006 np kolor szary RAL9023?

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie koloru zbliżonego do RAL9006 po uprzednim przedstawieniu zaproponowanego koloru do akceptacji przez Zamawiającego.

Pytanie nr 3:

W Specyfikacji Warunków zamówienia na str. 4 Wymagane parametry techniczne i konstrukcyjne dla opraw drogowych LED w pkt 9 jest zapis: Dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe poza zasilaczem na poziomie min. 10 kV natomiast w załączniku nr 11 - STOiWR Kodrąb oświetlenie.pdf na stronie 4 jest zapis: Zasilacz powinien posiadać zabezpieczenie przeciwprzepięciowe min. 10 kV.

Proszę o potwierdzenie, że prawidłowy zapis jest w załączniku nr 11 STOiWR Kodrąb oświetlenie.pdf i zamawiający nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia min. 10kV poza zasilaczem tylko opraw z zasilaczem posiadającym zabezpieczenie przeciwprzepięciowe min. 10kV

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Zamawiający informuje, że właściwym zapisem jest zapis w STOiWR. Dodatkowe zabezpieczenie poza zasilaczem nie jest wymagane. Zapis w SWZ zostanie zmieniony.

Pytanie nr 4:

Wykonawca prosi o ujednoczenie wzajemnie wykluczających, lub niepokrywających się wymagań dotyczących opraw oświetleniowych występujących w plikach „STOiWR Kodrąb oświetlenie” i „SWZ cz I”.

Nieścisłości te dotyczą punktów stanowiących o:

- możliwości anodowania opraw (3.3; 1) SWZ),
- gwarancji udzielonej na oprawy (3.3; 2) SWZ),
- skuteczności świetlnej opraw (3.3; 4) SWZ),
- temperatury barwowej najbliższej opraw (3.3; 6) SWZ),
- dodatkowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego (3.3; 9) SWZ),
- temperatury pracy opraw (3.3; 10) SWZ),
- możliwości regulacji kąta nachylenia opraw (3.3; 15) SWZ).

Wymiana oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Kodrąb

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Zamawiający informuje, że właściwymi zapisami są zapisy w STOiWR. Zapisy w SWZ zostaną zmienione.

Pytanie nr 5:

Wykonawca prosi o wskazanie ilości oraz miejsc, występowania lamp parkowych wspomnianych w Opisie przedmiotu zamówienia w SWZ.

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Zamawiający informuje, że ilość jaką należy wymień lamp parkowych wynosi 17 sztuk. Zlokalizowane są na załącznikach przy stacjach trafo oznaczonych numerami: 5-0604 oraz 5-0602 i oznaczone na rysunkach brakiem wymiany wyścięgników.

Pytanie nr 6:

Zamawiający w STOiWR w wymaganiach dotyczących oprav oświetleniowych zamieścił zapis:

Strumień świetlny oprawy nie niższy niż podany w dokumentacji, rozumiany jako wyjściowy, wypadkowy strumień świetlny oprawy, uwzględniający wszelkie straty. Wykonawca w żadnym z plików dokumentacji nie dopatrył się podanego strumienia świetlnego projektowanych oprav. Prosimy o podanie wartości w/w strumienia.

Odpowiedź na pytanie nr 6:

Zamawiający poniżej podaje wartości strumień świetlny dla oprav:

Dla mocy 39W – minimalny strumień 5070 lm

Dla mocy 55W – minimalny strumień 7150 lm

Dla mocy 68W – minimalny strumień 8840 lm

Pytanie nr 7:

Czy Zamawiający wykreśli §3 ust. 2 z umowy?

Odpowiedź na pytanie nr 7:

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie §3 ust. 2 z umowy.

Pytanie nr 8:

Par. 4 ust. 5 pkt 1 – błędne odwołanie do § 6 ust. 1 (wynagrodzenie), czy nie chodzi o §11?

Odpowiedź na pytanie nr 8:

Zamawiający, potwierdza iż w paragrafie 4 ust. 5 pkt. 1 błędnie odwołano się do § 6 ust. 1. Właściwym odwołanie jest §11.

Pytanie nr 9:

Czy Zamawiający zmieni treść § 4 ust. 4 pkt 4 na następującą: „4. W przypadku wniosku o dopuszczenie modelu urządzenia niespełniającego parametrów wynikających z opisu przedmiotu zamówienia Zamawiający nie dopuści do montażu danego modelu urządzenia.”?

Odpowiedź na pytanie nr 9:

Zamawiający nie dopuszcza zmiany treści § 4 ust. 4 pkt 4 umowy.

Wymiana oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Kodrąb

Pytanie nr 10:

Czy Zamawiający doda w §7 ust. 9 o treści: Wyznaczony termin usuwania wad przez Zamawiającego będzie technicznie uzasadniony.?”?

Odpowiedź na pytanie nr 10:

Zamawiający nie dopuszcza zmiany treści §7 ust. 9 umowy.

Pytanie nr 11:

Czy Zamawiający doda w §9 ust. 10 o treści: „Maksymalny czas trwania wydłużenia rękojmi lub gwarancji nie może przekroczyć 24 miesięcy.”?

Odpowiedź na pytanie nr 11:

Zamawiający nie dopuszcza zmiany treści §9 ust. 10 umowy.

Pytanie nr 12:

Czy Zamawiający zmieni § 14 ust. 1 i 2 umowy w ten sposób, że będzie naliczał kary umowne od wynagrodzenia netto?

Odpowiedź na pytanie nr 12:

Zamawiający nie dopuszcza zmiany treści § 14 ust. 1 i 2 umowy.

Pytanie nr 13:

Czy Zamawiający zmieni § 14 ust. 4 zdanie pierwsze umowy na następującą treść: „4. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony niniejszej umowy wynosi 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.”?

Odpowiedź na pytanie nr 13:

Zamawiający nie dopuszcza zmiany treści § 14 ust. 4 umowy.

Pytanie nr 14:

Czy zamawiający zmieni §16 ust. 4 umowy na następującą treść: „Zamawiający w razie odstąpienia od umowy obowiązany jest do dokonania odbioru prac przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały należycie wykonane do dnia odstąpienia oraz zapłaty za zamówione materiały.”?

Odpowiedź na pytanie nr 14:

Zamawiający nie dopuszcza zmiany treści §16 ust. 4 umowy.

Pytanie nr 15:

Czy Zamawiający usunie ust. 14 dokumentu gwarancyjnego?

Odpowiedź na pytanie nr 15:

Zamawiający nie usunie ust. 14 z dokumentu gwarancyjnego.

Pytanie nr 16:

Czy Zamawiający wprowadzi do umowy postanowienie o treści: „Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej Umowy ograniczona jest do równowartości 100 (stu) % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy. Strony wyłączają odpowiedzialność za szkody pośrednie, utracone korzyści. Ograniczenie i wyłączenie odpowiedzialności nie dotyczy szkód wyrządzonych z winy umyślnej.”?

Odpowiedź na pytanie nr 16:

Zamawiający nie dopuszcza zmian w umowie w zaproponowanym kształcie.

Pytanie nr 17:

W 4. STOiWR Kodrąb oświetlenie, w wymogach stawianych oprawom oświetleniowym, pojawia się zapis dotyczący maksymalna powierzchni bocznej oporu wiatru 0,036m², taki zapis w znaczący sposób ogranicza równą konkurencję, co ogranicza Zamawiającemu dostęp do produktów najwyższej jakości różnych producentów. W związku z tym proszę o zwiększenie tego parametru do 0,040m², co będzie z korzyścią dla Zamawiającego.

Odpowiedź na pytanie nr 17:

Zamawiający dopuszcza zmianę parametru oporu wiatru do 0,040m².

Pytanie nr 18:

Czy Zamawiający posiada obliczenia fotometryczne na podstawie których zostały dobrane oprawy? Jeśli tak proszę o udostępnienie.

Odpowiedź na pytanie nr 18:

Zamawiający ma świadomość iż pracujemy na zastanej infrastrukturze i w przedmiotowym zadaniu nie ma możliwości zmiany rozmieszczenia słupów a co za tym odległości między nimi. Wiedząc, że znaczącej liczbie przypadków niemożliwe jest spełnieni norm Zamawiający nie wymaga złożenia obliczeń.

Pytanie nr 19:

Czy Zamawiający wymaga złożenia obliczeń fotometrycznych wraz z ofertą?

Odpowiedź na pytanie nr 19:

Zamawiający nie wymaga złożenia obliczeń wraz z ofertą.

Pytanie nr 20:

Które parametry opraw są wiążące te z SWZ czy z STOiWR?

Odpowiedź na pytanie nr 20:

Zamawiający informuje, że parametrami wiążącymi do te zawarte w STOiWR.

II. ZMIANA TREŚCI SWZ

Działając w oparciu o art. 137 PZP, Zamawiający informuje, że zmianie uległy następujące zapisy SWZ:

1. W SWZ w Rozdziale 3 pkt 3.3 o treści:

„Wymagane parametry techniczne i konstrukcyjne dla opraw drogowych LED:

- 1) Korpus oprawy LED wykonany z aluminium, zabezpieczony przez anodowanie lub malowanie proszkowo;
- 2) Oprawy wraz z powłoką anodowaną lub malowaną proszkowo z pisemną gwarancją na okres minimum 5 lat;
- 3) Oprawy szczelne charakteryzujące się protekcją przed wnikaniem wody oraz pyłów na poziomie minimum IP66;
- 4) Efektywność świetlna oprawy min. 135 lm/W;
- 5) II klasa ochronności;

Wymiana oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Kodrąb

- 6) Temperatura barwy światła w przedziale 4000 – 4200 K (temp. barwowa do wyboru z inwestorem);
- 7) Współczynnik oddawania barw nie mniejszy niż CRI 70;
- 8) Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie powyżej 100 000 godzin na poziomie L90B10;
- 9) Dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe poza zasilaczem na poziomie min. 10 kV;
- 10) Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40°C do +40°C;
- 11) Zasilacz wyposażony w zabezpieczenia: zwarciove, rozwarciowe, temperaturowe, przepięciowe min. 6kV;
- 12) Moduł LED wyposażony w czujnik termiczny zabezpieczający diody przed przegrzaniem;
- 13) Możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI - oprawa wyposażona w gniazdo D4I- Zhaga (Zhaga book 18);
- 14) Udarowość mechaniczna IK08;
- 15) Zakończenie oprawy z możliwością regulacji kąta pochylecia na słupie + 20 na wysięgniku -15 + 10;
- 16) Oprawa wyposażona w programowalny zasilacz umożliwiający zaprogramowanie na etapie produkcji stosownych profili czasowych oraz zmianę mocy oprawy (do ustalenia z Zamawiającym przedziały czasowe redukcji mocy opraw);
- 17) Oprawa powinna posiadać możliwość wymiany (w miejscu jej montażu) pojedynczych modułów optycznych z diodami LED i zasilacza po okresie gwarancji;
- 18) Wartość wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodnie z rozporządzeniem WE nr 245/2009.”

Zastępuje się następującym:

„Wymagane parametry techniczne i konstrukcyjne dla opraw drogowych LED:

- 1) Korpus oprawy oraz uchwyt stanowiący w pełni odlew z aluminium formowanego ciśnieniowo. Nie dopuszcza się opraw wykonanych z profili lub blach aluminiowych.
- 2) Obudowa wraz z uchwytem, a także dociski oraz wszelkie inne metalowe elementy konstrukcyjne narażone na działanie czynników zewnętrznych, zabezpieczone powinny być w technice proszkowej, lakierowane na kolor szary RAL9006. Nie dopuszcza się surowego materiału oraz zabezpieczenia powłoki poprzez anodowanie.
- 3) Śruby, sprężyny i podkładki wykonane ze stali nierdzewnej austenitycznej o zawartości chromu min. 10,5% i maks. zawartości węgla 1,2% – próba o jakości minimum A4 lub AISI316.
- 4) Górna część korpusu wykończona gładkimi powierzchniami, pozwalająca na swobodne odprowadzanie wody i brudu. Nie dopuszcza się opraw o budowie posiadającej w górnej części przestrzenie czy łączenia, które gromadzą wodę lub zabrudzenia - zwłaszcza w postaci zewnętrznych uźebrowań (tzw. Radiatorów źeberkowych).
- 5) Oprawa musi być odporna na warunki atmosferyczne oraz temperatury występujące na zewnątrz i charakteryzować się bardzo wysoką szczelnością – min. IP66 dla całej oprawy.
- 6) Uszczelki wykonane z materiałów o wysokiej jakości i trwałości, odporne na procesy starzenia i temperatury pracy oprawy.
- 7) Odporność na udary mechaniczne całej oprawy min. IK08.

- 8) Uchwyt montażowy zintegrowany z oprawą, pozwalający na skokową regulację kąta wychylenia z krokiem co 5° , w zakresie minimum $\pm 15^{\circ}$.
- 9) Maksymalna powierzchnia boczna oporu wiatru $0,040 \text{ m}^2$.
- 10) Ze względu na wytrzymałość istniejących konstrukcji, wymaga się, aby maksymalna waga netto całej oprawy nie przekraczała $6,5 \text{ kg}$.
- 11) Oprawa przystosowana do temperatur pracy w zakresie minimum -40°C do $+35^{\circ}\text{C}$.
- 12) Źródło światła stanowi w pełni matryca wielosoczewkowa LED, w której każda dioda posiada dedykowaną soczewkę o identycznej optyce, przez co w przypadku przepalenia pojedynczej diody lub części płytki, nie zmienia się rozsył oprawy, a jedynie jej strumień. Nie dopuszcza się opraw wykonanych w technice odbłyśnikowej lub mieszanej.
- 13) Oprawy wykonane w II klasie ochronności zgodnie z normą PN-EN 60529.
- 14) Oprawy powinny być przystosowane do zasilania z sieci o prądzie przemiennym, napięciu zasilania w zakresie $220\text{-}240\text{V}$ i częstotliwości $50\text{-}60\text{Hz}$.
- 15) Zasilacz oprawy o wysokiej sprawności (min. 90%), pochodzący od renomowanego producenta, obsługujący w pełni protokół DALI w standardach 251, 252, 253 i DALI 2 z wyjściem 24V na złącze Zhaga, pozwalający na zaprogramowanie co najmniej 5-stopniowej redukcji mocy. Nie dopuszcza się zasilaczy zintegrowanych z panelem LED (DOB).
- 16) Oprawa wyposażona w górnej części w standaryzowane złącze Zhaga, zabezpieczone zaślepką.
- 17) Zasilacz powinien posiadać zabezpieczenie przeciwprzepięciowe min. 10kV .
- 18) Oprawa powinna mieć możliwość zaprogramowania funkcji CLO.
- 19) Współczynnik mocy ($\cos \varphi$) po zaprogramowaniu oprawy minimum $0,93$ – zgodnie z regulacjami unijnymi. Oprawa nie powinna generować pozanormatywnej mocy biernej.
- 20) Wszystkie elementy i komponenty oprawy powinny umożliwiać indywidualną, łatwą wymianę, przy użyciu standardowych narzędzi, bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych.
- 21) Diody pochodzące od renomowanych, światowych producentów, zapewniające wysoką efektywność energetyczną i trwałość oprawy min. 100000h dla L90B10, zgodnie z IES LM-80 - TM-21.
- 22) Barwa światła ciepła lub neutralna z przedziału $3500\text{-}4200\text{K}$.
- 23) Strumień świetlny oprawy nie niższy niż podany w dokumentacji, rozumiany jako wyjściowy, wypadkowy strumień świetlny oprawy, uwzględniający wszelkie straty.
- 24) Skuteczność świetlna oprawy na wyjściu, uwzględniająca wszystkie straty min. 130lm/W
- 25) Wskaźnik oddawania barw $R_a > 70$.
- 26) Chromatyczność barwy $\text{SDCM} \leq 5$ (elipsy McAdama).
- 27) Udział światła wysyłanego ku górze przy zerowym wychyleniu (oprawa umieszczona poziomo) – $\text{ULOR} = 0\%$, zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 245/2009.
- 28) Oprawa wyposażona w jednostronny filtr antykondensacyjny usuwający zawilgocenia i wyrównujący ciśnienie w oprawie.
- 29) Uchwyt przystosowany do montażu opraw na wysięgnikach lub słupach o średnicy minimum $\Phi 48\text{-}60\text{mm}$. Nie dopuszcza się stosowania adapterów regulacji wychylenia.
- 30) Oprawy muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp i systemów lampowych IEC 62471 – grupa ryzyka RG1 lub RG0.
- 31) Jako potwierdzenie parametrów, jakości i bezpieczeństwa dla sieci, wszystkie oprawy muszą posiadać deklarację zgodności WE, certyfikat CE oraz ENEC i ENEC+, bądź równoważne. Jako równoważne uznaje się certyfikaty wystawione przez niezależne, akredytowane laboratoria, działające na terenie Unii Europejskiej, które potwierdzają

zgodność z normami, trwałość i wiarygodność wszystkich deklarowanych parametrów elektrycznych, fotometrycznych i kolorymetrycznych.

- 32) Wymagany certyfikat ZD4i dla zasilacza i oprawy, zgodnie z Zhaga Book 18, potwierdzony umieszczeniem producenta i oprawy na stronie konsorcjum Zhaga.
- 33) Gwarancja producenta na kompletne oprawy i dostępność części zamiennych oprawy przez min. 10 lat.
- 34) Oprawa wyposażona w tabliczkę znamionową z nazwą i numerem seryjnym oraz w etykietę z kodem QR z przynajmniej 2 dodatkowymi naklejkami do umieszczenia np. we wnęce słupowej. Dostęp do aplikacji z poziomu komputera i urządzeń przenośnych, zabezpieczony loginem lub hasłem z odpowiednim przydziałem uprawnień dostępowych. Kod QR obsługiwany za pomocą dedykowanej aplikacji, umożliwiającej co najmniej poniższe funkcjonalności:
 - a) pełną identyfikację urządzenia,
 - b) uzyskanie kompletnej charakterystyki oprawy i danych katalogowych, obejmujących parametry fotometryczne, elektryczne, mechaniczne, kolorymetryczne, na dzień produkcji,
 - c) dostęp do instrukcji montażu i serwisu oraz certyfikatów,
 - d) wyeksportowanie danych lokalizacyjnych opraw do ogólnodostępnych map i przeglądanie oraz namierzanie lokalizacji oprawy z poziomu aplikacji,
 - e) przypisywanie, zarządzanie i przeglądanie opraw pomiędzy inwestycjami, z podglądem indywidualnym i wspólnym wszystkich opraw na mapie
 - f) wprowadzenie indywidualnych opisów czy informacji o instalacji – np. danych słupa, wysokości, wysięgników,
 - g) funkcje obsługi wspomagające sprawne przeprowadzenie audytu oświetlenia.”

2. W Załączniku nr 8 do SWZ – projektowane postanowienia umowy §4 ust. 5 pkt 1 o treści:

” 5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących osób trzecich, a powstałych w związku z realizacją przedmiotu umowy.

1. Osoby wskazane w § 6 ust. 1 będą brały udział w odbiorze przedmiotu zamówienia i podpiszą protokoły odbioru, o których mowa w § 7 ust. 1 umowy. ,,

Zastępuje się następującym:

5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących osób trzecich, a powstałych w związku z realizacją przedmiotu umowy.

1. Osoby wskazane w § 11 ust. 1 będą brały udział w odbiorze przedmiotu zamówienia i podpiszą protokoły odbioru, o których mowa w § 7 ust. 1 umowy. ,,

Wymiana oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Kodrąb

Jednocześnie Zamawiający informuje, że zmianie nie ulega termin składania i otwarcia ofert..

Sekretarz Gminy Kodrąb

/-/

Lidia Sznelińska