



**POLSKI
ŁAD**



**INWESTYCJA DOFINANSOWANA Z RZĄDOWEGO FUNDUSZU POLSKI ŁAD:
PROGRAMU INWESTYCJI STRATEGICZNYCH
EDYCJA SZÓSTA – PGR**

Kruszyna, dnia 2024-06-11

Dane	Opis
Tryb postępowania:	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji treści złożonych ofert zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych
Nazwa zamówienia:	Nowoczesne, energooszczędne oświetlenie uliczne na terenie Gminy Kruszyna
Nr referencyjny postępowania:	RGK.271.4.2024
Nr ogłoszenia BZP:	2024/BZP 00344562/01

Odpowiedzi na zapytania do treści specyfikacji warunków zamówienia

W związku ze złożonymi w dniu 10.06.2024 r. zapytaniami do treści specyfikacji warunków zamówienia Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) przedstawia złożone zapytania i udziela odpowiedzi:

Numer pytania	Pytanie Wykonawcy	Odpowiedź Zamawiającego	Czy odpowiedź prowadzi do zmiany treści SWZ?
Pytanie 1	Wnosimy o dopuszczenie opraw LED posiadających diody wysterowane prądem nie większym niż 1050mA przy spełnieniu pozostałych wymogów technicznych stawianych w dokumentacji technicznej tj. STWiOR oraz PT. Informujemy, że oprawy, które zasilają moduły LED wyższym prądem w odróżnieniu od	Zamawiający w dniu 07.06.2024 r. odpowiedział na podobne pytanie w odpowiedzi nr 3. <i>„Zamawiający oczekuje opraw do 500mA, z zaznaczeniem, że w projekcie referencyjnym oprawy mają maksymalnie 180mA, więc zamawiający znacząco rozszerzył zakres dopuszczalnego wysterowania w mA, tak aby wszyscy potencjalni wykonawcy mogli</i>	NIE

	<p>opraw spełniających wymóg 500mA, są bardziej ekonomicznym rozwiązaniem, ponieważ do zapewnienia tej samej ilości światła potrzebują znacznie mniej diod LED, co przekłada się na dużo niższą cenę produktu.</p>	<p><i>zaoferować swoje oprawy LED. Prąd do 500mA jest możliwy do zrealizowania przez producentów oferujących oprawy LED na Polskim rynku.</i></p> <p>Zamawiający oczekuje rozwiązania zbilansowanego w kontekście ekonomicznym, skuteczności świetlnej oraz żywotności produktu. Oprawy z wysterowaniem 500mA pozostawiają bezpieczny zapas dla pracy LED.</p>	
Pytanie 2	<p>Wnosimy o dopuszczenie optyki wielosoczewkowej wykonanej z PC lub PMMA odpornej na promieniowanie UV, która jest wykonana z najwyższej jakości materiałów, przez co utrzymuje parametry świetlane (deklarowane przez producenta) przez cały okres użytkowania, zgodnie z ogólnymi warunkami gwarancji. Zastosowanie wyżej wymienionego układu soczewkowego pozwala na uzyskanie bardziej precyzyjnej krzywej świecenia, przez co oprawa zużywa mniej mocy dla oświetlenia określonego obszaru oraz nie generuje zanieczyszczenia światłem.</p>	<p>Zamawiający nie określa konkretnego typu układu optycznego a jedynie oczekiwane cechy określone w dokumentacjach projektowych, które zostały dodatkowo doprecyzowane w odpowiedziach do SWZ, udostępnionych w dniu 07.06.2024 r.</p> <p>Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w projektach. Zamawiający dopuści wszystkie rozwiązania spełniające określone przez Zamawiającego cechy.</p>	NIE
Pytanie 3	<p>Wnosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostarczenia tylko tych opraw które posiadają korpus dwukomorowy, wykonany z ciśnieniowo odlewanej aluminium, zabezpieczony farbą proszkową, stanowiący jednocześnie radiator oprawy, nie dopuszcza się stosowania radiatora w postaci uźebrowania.</p>	<p>Zamawiający określił w dokumentacji jaki korpus jest oczekiwany od opraw LED, m.in.: „<i>Korpus odlewany ciśnieniowo z aluminium zabezpieczony przed korozją takim samym lakierowaniem na zewnątrz oraz wewnątrz oprawy.</i>” oraz „<i>Korpus oprawy trwale zamykany i zakręcany na śruby lub zamykany na klamrę lub klamry</i>”.</p> <p>Zamawiający nie zamierza wprowadzać dodatkowych,</p>	NIE

		nowych wymagań dla opraw LED jak np.: przywołany w zapytaniu „korpus dwukomorowy”.	
Pytanie 4	<p>Zamawiający w Projekcie Wykonawczym i Projektach Technicznych, w podstawowej specyfikacji technicznej dla oferowanych opraw drogowych LED zawarł następujące zapisy:</p> <p>" - Strumień świetlny (jasność świecenia), minimalny dla całej oprawy LED podany w Lumenach określony został w dokumentacji dla każdego z typu oprawy LED.</p> <p>- Moc maksymalna wszystkich opraw LED liczona bez redukcji mocy (z uwzględnieniem wszystkich strat), rozumiana jako suma mocy zastosowanych opraw nie może być większa od sumy mocy opraw referencyjnych, zgodnie z założeniami projektu 23,4453 kW .</p> <p>- Wydajność całej oprawy LED >130 lm z 1 W".</p> <p>Kombinacja dwóch pierwszych zapisów w połączeniu z parametrami opraw z projektu referencyjnego spowodowała, że warunek wykonania modernizacji oświetlenia drogowego na terenie Gminy Kruszyna postawiony przez dostawcę energii elektrycznej - Tauron, mówiący, że wydajność całej oprawy LED >130 lm z 1 W, nie będzie mógł być spełniony w całym swoim zakresie. Wynika to z tego, że skuteczności świetlne opraw z projektu referencyjnego są znacznie wyższe, niż warunek</p>	<p>Zamawiający określił parametry brzegowe. Zamawiający oczekuje opraw o skuteczności min. 130lm/W dopuszczając oprawy LED o wyższej skuteczności, przy zachowaniu jej określonego jako minimalny strumień światła (jasność świecenia) nie określając jaką mocą ma legitymować się konkretna oprawa LED. Zamawiający oczekuje by suma wszystkich opraw LED łącznie nie przekroczyła założonej mocy (nie moc pojedynczej oprawy LED). Wykonawca może zastosować więc oprawę LED o różnej mocy w Watt i różnym strumieniu światła pod warunkiem spełnienia parametrów minimalnych.</p>	NIE

	Tauronu. Skutkuje to tym, że producenci inni, niż AEC pomimo spełnienia warunków Tauronu nie będą mogli zaproponować swoich produktów. W związku z tym prosimy o wykreślenie zapisu mówiącego o minimalnym strumieniu świetlnym opraw oświetleniowych.		
Pytanie 5	Zamawiający w STWiORB napisał, że "Należy wykonać obliczenia Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Kruszyna 6 potwierdzające spełnienie normy PN-EN 13201:2007 oraz wykazać wyniki nie gorsze niż pierwotnie założone we wszystkich pomiarowych elementach, tak aby nie pogorszyć parametrów oświetlenia względem tych projektowanych". Prosimy o potwierdzenie, że wyniki "nie gorsze" to takie które spełniają wymagania normy PN-EN 13201:2007 dla przyjętych klas oświetleniowych, na danej powierzchni obliczeniowej, w konkretnej sytuacji oświetleniowej.	Zamawiający zgodnie z zapisami w projekcie oczekuje opraw LED, które realizują fotometrycznie założenia normy PN-EN 13201. Zamawiający potwierdza, że wyniki „nie gorsze” to takie które spełniają wymagania normy PN-EN 13201 dla przyjętych klas oświetleniowych, na danej powierzchni obliczeniowej, w konkretnej sytuacji oświetleniowej.	NIE

Z uwagi na fakt, że Zamawiający udzielił wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, wskazany w SWZ termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.

Zamieszczono na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Zbigniew Zasepa
Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej i Rolnictwa
Dokument podpisany elektronicznie