

Znak sprawy: **IR.271.29.2021**

Kudowa-Zdrój, 17-12-2021

Odpowiedzi i wyjaśnienia

do wniosków z dnia 30.11.2021, oraz z 07 i 09.12.2021 r

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy Pzp na dostawę pn.:
„Energooszczędne oświetlenie uliczne i drogowe przy drogach publicznych na obszarze Gminy Kudowa-Zdrój” Postępowanie opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr 2021/S 225-589884 w dniu 2021-11-19.

Na podstawie art. **135. ust. 1 i 2** ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U z 2021 r., poz. 1129 ze zm.) – zwana dalej ustawą, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień na złożone pytania dotyczące zapisów podanych w Specyfikacji Warunków Zamówienia:

Odpowiedzi na zapytania z dnia 30-11-2021 r.

W podpunkcie 6: Określone przez Zamawiającego wymagania dla elementów wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia wraz z wskazaniem sposobu potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia:

Pytania 1.

1. Tabela nr 1 - OPRAWY ULICZNE lp. 6 dane techniczne : Kalkulowany spadek strumienia światła. Trwałość. Wymagana wartość parametru: L80B10 80 000 godzin ciągłej pracy przy prądzie zasilania 350mA

zaś w:

2. Tabela nr 2 - OPRAWY ULICZNE WZÓR C: lp. 6 dane techniczne : Kalkulowany spadek strumienia światła. Trwałość. Wymagana wartość parametru: L90B10 minimum 50 000 h. L80B20 minimum 100000 h

zaś w:

3. Tabela nr 3 - OPRAWY OZDOBNE WZÓR A. lp. 6 dane techniczne : Kalkulowany spadek strumienia światła. Trwałość. Wymagana wartość parametru: L90B10 minimum 50 000 h. L80B20 minimum 100000 h

W związku z powyższymi zapisami i wymogiem gwarancji min. 10 lat prosimy o ujednoczenie w wymaganej ofercie standardu L90B10, W pełnowartościowym standardzie L90B10 podawany jest parametr żywotności > 100000h.

Zmiana i ujednoczenie żywotności opraw dla całego zamówienia pozwoli na ekonomiczne korzyści dla zamawiającego dzięki którym Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów eksploatacyjnych w związku z okresem gwarancyjnym minimum 10 lat dla opraw.

Ponadto pozwoli to na właściwe zagospodarowanie środków z projektu: „Energooszczędne oświetlenie uliczne i drogowe przy drogach publicznych gmin obszaru Ziemi Kłodzkiej” dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020.

Odpowiedź

Zamawiający w sposób świadomy określił różne wymagania dla różnych typów opraw na podanym w specyfikacji poziomie dotyczące minimalnego kalkulowanego spadku strumienia świetlnego w celu zachowania konkurencji. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodnie z zapisami w dokumentacji przetargowej. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytania 2.

1. Tabela nr 1 - OPRAWY ULICZNE lp. 1 dane techniczne : Konstrukcja oprawy. Wymagana wartość parametru: Obudowa z formowanego wysokociśnieniowo aluminium zabezpieczona w technice proszkowej poliestrem stabilizowanym promieniami UV, na kolor z palety RAL. Rastry wykonane ze szkła akrylowego. Oprawa wyposażona w zawór antykondensacyjny. Wyposażenie w szybko złączkę IP67 umożliwiającą szybki montaż, bez konieczności otwierania oprawy - niskie koszty utrzymania, konserwacja zewnętrzna.

zaś w:

2. Tabela nr 2 - OPRAWY ULICZNE WZÓR C: lp. 1 dane techniczne : Konstrukcja oprawy. Wymagana wartość parametru: Część górna i podstawa: odlew aluminium przynajmniej LM24, EN AC-46000 lub jego odpowiednik, kolor zbliżony lub RAL 9005 Klosz: szkło przezroczyste lub pryzmatyczne, grubość min. 6mm . Nowoczesny kształt architektoniczny w połączeniu ze złożoną sygnaturą światła. Wysokowydajny system chłodzenia oprawy. Zewnętrzna powierzchnia odprowadzająca ciepło wykonana w technologii o konstrukcji samoczyszczącej (umożliwiającej samooczyszczenie podczas opadów deszczu). Otwieranie/zamykanie oprawy za pomocą np. zawiasu. Wymaga się, aby oprawy oświetlenia były wykonane w kolorze zgodnym z paletą RAL słupów.

Oferent prosi o zmianę zapisu i wskazanie ogólnego wizerunku obudowy jeżeli jest takowy wymagany w inwestycji we wzorze w Tabeli 1 i 2 (wzór C) W opisie wskazano konkretne rozwiązania budowy oprawy, co sugerować może produkt konkretnego producenta.

Odpowiedź

Zamawiający oczekuje od Wykonawców analizowania dokumentacji przetargowej w sposób kompleksowy (zapoznanie się z całością dokumentacji) a nie w sposób wrywkowy jak to zostało opisane w powyższym pytaniu. Przypominamy, że Miasto Kudowa Zdrój podlega wymogom konserwacji zabytków. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodnie z zapisami w dokumentacji przetargowej. Dla zwiększenia konkurencyjności Zamawiający dopuszcza aby klosz lub dyfuzor był wykonany ze szkła przezroczystego, o grubości od 4 mm do 6mm.

Zamawiający uważa, że co najmniej kilka produktów różnych producentów spełnia wymagania SWZ.

Pytania 3.

1. Tabela nr 1 - OPRAWY ULICZNE lp. 1 dane techniczne : Konstrukcja oprawy. Wymagana wartość parametru: Obudowa z formowanego wysokociśnieniowo aluminium zabezpieczona w technice proszkowej poliestrem stabilizowanym promieniami UV, na kolor z palety RAL. Rastry wykonane ze szkła akrylowego. Oprawa wyposażona w zawór antykondensacyjny. Wyposażenie

w szybko złączkę IP67 umożliwiającą szybki montaż, bez konieczności otwierania oprawy - niskie koszty utrzymania, konserwacja zewnętrzna.

zaś w:

2. Tabela nr 2 - OPRAWY ULICZNE WZÓR C: lp. 1 dane techniczne : Konstrukcja oprawy. Wymagana wartość parametru: Część górna i podstawa: odlew aluminium przynajmniej LM24, EN AC-46000 lub jego odpowiednik, kolor zbliżony lub RAL 9005 Klosz: szkło przezroczyste lub pryzmatyczne, grubość min. 6mm . Nowoczesny kształt architektoniczny w połączeniu ze złożoną sygnaturą światła. Wysokowydajny system chłodzenia oprawy. Zewnętrzna powierzchnia odprowadzająca ciepło wykonana w technologii o konstrukcji samoczyszczącej (umożliwiającej samooczyszczenie podczas opadów deszczu). Otwieranie/zamykanie oprawy za pomocą np. zawiasu. Wymaga się, aby oprawy oświetlenia były wykonane w kolorze zgodnym z paletą RAL słupów.

W opisie wskazano konkretne rozwiązania obudowy oprawy, co sugerować może produkt konkretnego producenta.

Oferent prosi o korektę w/w zapisów tj. dopuszczenia opraw innych producentów oraz wymogu poświadczenia parametrów opraw certyfikatem ENEC lub równoważnym.

Odpowiedź

Zamawiający oczekuje od Wykonawców analizowania dokumentacji przetargowej w sposób kompleksowy (zapoznanie się z całością dokumentacji) a nie w sposób wyrywkowy jak to zostało opisane w powyższym pytaniu. Przypominamy, że Miasto Kudowa Zdrój podlega wymogom konserwacji zabytków. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodnie z zapisami w dokumentacji przetargowej. Zamawiający w celu zachowania konkurencji nie wymaga certyfikatu ENEC na oferowane oprawy. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Zamawiający uważa, że co najmniej kilka produktów różnych producentów spełnia wymagania SWZ.

Pytania 4.

1. Tabela nr 1 - OPRAWY ULICZNE lp. 13 dane techniczne : Temperatura barwowa źródeł światła Wymagana wartość parametru: Oprawa musi być wyposażona w panel LED z diodami o emitowanej barwie światła 3000 – 4000 K +/- 3%.

zaś w:

2. Tabela nr 2 - OPRAWY ULICZNE WZÓR C: lp. 11 dane techniczne : Temperatura barwowa źródeł światła Wymagana wartość parametru: Oprawa musi być wyposażona w panel LED z diodami o emitowanej barwie światła 3000 – 4000 K +/- 3%.

zaś w:

3. Tabela nr 3 - OPRAWY OZDOBNE WZÓR A. lp. 10 dane techniczne : Konstrukcja oprawy. Wymagana wartość parametru: Oprawa musi być wyposażona w panel LED z diodami o emitowanej barwie światła 2700 – 4000 K +/- 3%.

Oferent zwraca się do Zamawiającego z prośbą o wyszczególnienie ile opraw wymaganych jest np. w barwie światła 3000 a ile w barwie światła 4000. Oprawy drogowe mają określoną, a nie zmienną barwę światła.

Odpowiedź

Zamawiający podając zakres barwy światła nie ogranicza konkurencyjności w zakresie konkretnego produktu. Zgodnie z dokumentacją projektową brak jest wymogu aby oprawa posiadała zdolność do zmienności barwy. Ważne aby rodziny opraw posiadały jednolitą barwę tj. jeżeli zostają wybrane oprawy drogowe to wszystkie mają mieć taką samą temp. barwy światła. Wyjątek będzie stanowił wzór ozdobny A, który winien mieć koniecznie temp. 2700 K w obrębie ulicy Zdrojowej i 1 Maja (tereny zielone i ochrony konserwatorskiej) oraz 3500K na części pozostałych punktów aby zachować ciągłość częściowo zmodernizowanego oświetlenia ulicznego. Dla ułatwienia poprawnego doboru preferowane temp. barwowe zostaną zestawione i przyporządkowane do danej sytuacji drogowej a złączniku nr 4b do SWZ.

Pytania 5.

1. Tabela nr 1 - OPRAWY ULICZNE lp. 7 i 8 dane techniczne :. Stopień szczelności oraz Stopień odporności na uderzenia (korpus i klosz) Wymagana wartość parametru: Min. IP66 oraz Min. IK07

zaś w:

2. Tabela nr 2 - OPRAWY ULICZNE WZÓR C: lp. 7 i 8 dane techniczne :. Stopień szczelności oraz Stopień odporności na uderzenia (korpus i klosz) Wymagana wartość parametru: Min. IP66 oraz Min. IK08

zaś w:

3. Tabela nr 3 - OPRAWY OZDOBNE WZÓR A. Dane techniczne : Brak podanego Stopień szczelności oraz Stopień odporności na uderzenia (korpus i klosz)

a) W związku z powyższymi zapisami Oferent zwraca się do Zamawiającego o zmianę i ujednoczenie Stopień odporności na uderzenia (korpus i klosz) w Tabeli nr 1 oraz w tabeli 2 (wzór C).

b) W związku z powyższymi zapisami prosimy o podanie jaki Stopień szczelności oraz Stopień odporności na uderzenia (korpus i klosz) wymagany jest dla opraw w Tabeli nr 3 – wzór A.

Ekonomiczną korzyścią dla zamawiającego jest utrzymanie wysokich standardów dla przedmiotów zamówienia. Dzisiejsze nowoczesne oprawy posiadają Stopień odporności na uderzenia (korpus i klosz) w parametrach od IK09 do IK10. Wyższy parametr np. IK09 zabezpiecza Zamawiającego przed ponoszeniem dodatkowych kosztów eksploatacyjnych w związku z okresem gwarancyjnym który został wskazany w zamówieniu na minimum 10 lat dla opraw.

Odpowiedź

W Zał. nr 4a do SWZ - Potwierdzenie spełniania wymagań_(Przedm-Sr-Dowod) w Tabeli nr 3 – wzór A został określony wymagany minimalny stopień szczelności na IP66. Oświadczenie o wprowadzonych zmianach projektanta zawiera informacje o odporności na uderzenia określonej na minimum IK08. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytania 6.

1. Tabela nr 1 - OPRAWY ULICZNE lp. 15 dane techniczne :. Sterowanie oprawą Wymagana wartość parametru: Oprawy powinny być wyposażone w zasilacz (sterownik) umożliwiający integrację systemu indywidualnego zarządzania pracą każdej oprawy sterowany cyfrowo

sygnałem DALI lub analogowy 1-10V, zużycie energii w trybie czuwania <1W. Konstrukcja oprawy i wyposażenie musi zapewnić możliwość podłączenia oprawy do zdalnego systemu sterowania. Oprawa musi być wyposażona gniazdo w otwartym standardzie NEMA kod ANSI C136.41 (minimum 5pin)

zaś w:

2. Tabela nr 2 - OPRAWY ULICZNE WZÓR C: lp. 13 dane techniczne :. Sterowanie oprawą
Wymagana wartość parametru: Oprawy powinny być wyposażone w zasilacz (sterownik) umożliwiający integrację systemu indywidualnego zarządzania pracą każdej oprawy sterowany cyfrowo sygnałem DALI lub analogowy 1-10V, zużycie energii w trybie czuwania <1W.
Konstrukcja oprawy i wyposażenie musi zapewnić możliwość podłączenia oprawy do zdalnego systemu sterowania. Oprawa musi być wyposażona gniazdo w otwartym standardzie NEMA kod ANSI C136.41 (minimum 5pin) lub możliwość integracji zasilacza z przekaźnikiem dwudrogowym (sterownikiem systemu sterowania) montowanym w oprawie lub wewnątrz oprawy możliwością wyprowadzenia zewnętrznej anteny z zachowaniem hermetyczności komór technicznych oprawy

zaś w:

3. Tabela nr 3 - OPRAWY OZDOBNE WZÓR A. lp. 15 dane techniczne :. Sterowanie oprawą
Wymagana wartość parametru: Oprawy powinny być wyposażone w zasilacz (sterownik) umożliwiający integrację systemu indywidualnego zarządzania pracą każdej oprawy sterowany cyfrowo sygnałem DALI lub analogowy 1- 10V, zużycie energii w trybie czuwania <1W.
Konstrukcja oprawy i wyposażenie musi zapewnić możliwość podłączenia oprawy do zdalnego systemu sterowania. Oprawa musi być wyposażona gniazdo w otwartym standardzie NEMA kod ANSI C136.41 (minimum 5pin) lub możliwość integracji zasilacza z przekaźnikiem dwudrogowym (sterownikiem systemu sterowania) montowanym w oprawie lub wewnątrz oprawy możliwością wyprowadzenia zewnętrznej anteny z zachowaniem hermetyczności komór technicznych oprawy. Oferent zwraca się do Zamawiającego z prośbą o wyszczególnienie ile opraw wymaganych jest np. w barwie światła 3000 a ile w barwie światła 4000. Oprawy drogowe mają określoną, a nie zmienną barwę światła.

W związku z wymogami zamawiającego dotyczącego komunikacji dla pkt 5. Tabela nr 4 - SYSTEM STEROWANIA „Dopuszczalna jest wyłącznie dwukierunkowa, bezprzewodowa komunikacja. Komunikacja pomiędzy serwerem a oprawami poprzez stacje bazową” Oferent zwraca się o wyjaśnienie czy sterowania oprawami jest wymagana dla każdej z opraw z osobna czy wymóg dotyczy sterowania jedynie danym obwodem, do którego podłączone są oprawy? Prosimy o ujednoczenie wymogów sterowania dla opraw tak aby można było zastosować system sterowania cyfrowo sygnałem DALI lub analogowo 1-10V, oprawa musi być wyposażona gniazdo w otwartym standardzie NEMA kod ANSI C136.41 (minimum 5pin).

Odpowiedź

Wymagane jest sterowanie dla każdej oprawy z osobna, nie dopuszcza się rozwiązań opartych na sterowaniu danym obwodem. Oprawy uliczne zgodnie ze specyfikacją mają być wyposażone gniazdo w otwartym standardzie NEMA kod ANSI C136.41 (minimum 5pin). W stosunku do opraw ulicznych wzór C oraz opraw ozdobnych wzór A dopuszcza się dwa opisane w dokumentacji rodzaje montażu sterowników systemu sterowania, co zwiększa zakres konkurencyjności Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie nr 1.

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie zamienne, polegające na dostarczeniu opraw wyposażonych w soczewkowy układ optyczny, co jest lepszym rozwiązaniem od rastrów wykonanych ze szkła akrylowego? Soczewkowy układ optyczny umożliwi większą dystrybucję strumienia świetlnego przy mniejszym zużyciu mocy co przekłada się na jeszcze większe oszczędności energii elektrycznej w całym okresie eksploatacji

Odpowiedź

Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania zamiennego, polegającego na dostarczeniu opraw wyposażonych w soczewkowy układ optyczny.

Pytanie nr 2.

Czy w obliczeniach przy oprawach drogowych możliwe jest stosowanie kąta wychylenia w zakresie od 0 do +15st w stosunku do jezdni?

Odpowiedź

Kąt nachylenia oprawy w stosunku do jezdni powinien być zgodny z sytuacjami oświetleniowymi.

Pytanie nr 3.

W sytuacjach oświetleniowych widać sztuczne podwyższanie klas oświetleniowych na chodnikach - w doborze klas nie ma żadnej konsekwencji. W celu uzyskania najlepszego efektu ekonomicznego i ekologicznego, wskazane jest, żeby strumień świetlny był modelowany precyzyjnie i padał głównie na docelowe płaszczyzny, dzięki temu można obniżyć całkowitą moc opraw użytych w projekcie. Proszę o podanie minimalnych klas oświetleniowych chodników dla każdej sytuacji, lub ogólną zasadę np. "Przy klasie oświetleniowej na jezdni M4, klasa oświetlenia chodnika powinna wynosić minimum P4".

Odpowiedź

Załącznikiem do dokumentacji przetargowej jest dokumentacja projektowa. Elementem uzyskanym z dokumentacji projektowej są Sytuacje Oświetleniowe. W Sytuacjach Oświetleniowych Zamawiający określił minimalne wymagania dotyczące klas oświetlenia. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie nr 4.

Wnosimy o wykreślenie nieuzasadnionego zapisu, który wymaga zastosowania szyby o określonej grubości dla oprawy typu C, ponieważ parametr ten nie decyduje w żaden sposób o wytrzymałości konstrukcji oprawy a jedynie powoduje pogorszenie sprawności optycznej oraz podnosi koszt oprawy, jednocześnie w sposób nieuzasadniony i niekorzystny dla zamawiającego ograniczając konkurencję. Parametrem, decydującym o wytrzymałości konstrukcji oprawy jest parametr IK, który potwierdza wytrzymałość oprawy przy zastosowaniu optymalnych komponentów. Prosimy o sprecyzowanie jaką wartość dodaną ma dla Zamawiającego wymaganie grubości szyby, a nie parametru IK. Jeżeli zamawiający nie zrezygnuje z zapisu, to prosimy o uzasadnienie podtrzymania wymogu grubości szyby oraz udowodnienie, że zastosowanie szyby o grubości 6mm wnosi wartości dodane dla rozwiązań

technicznych w oprawach oświetleniowych w stosunku do opraw o cieńszej szybie jednocześnie o takim samym lub wyższym IK.

Odpowiedź

Zamawiający w oprawach typu C dopuścił klosz w wykonaniu ze szkła przezroczystego lub pryzmatycznego. Grubość klosza w przypadku szkła pryzmatycznego ma znaczenie z punktu widzenia uzyskanych parametrów rozsyłu światła. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodnie z zapisami w dokumentacji przetargowej. Dla zwiększenia konkurencyjności Zamawiający dopuszcza aby klosz lub dyfuzor był wykonany ze szkła przezroczystego, o grubości od 4 mm do 6mm. Zamawiający uważa, że co najmniej kilka produktów różnych producentów spełnia wymagania SWZ.

Pytanie nr 5.

Czy Zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie zamienne, autonomiczną pracę sterowników w przypadku zaniku zasilania lub uszkodzenia sterownika centralnego, a w przypadku powrotu zasilania lub wymiany sterownika centralnego na nowy automatyczną konfigurację sterowników w oprawach LED ?

Odpowiedź

Zamawiający przygotował opis wymaganych funkcjonalności oraz parametrów oraz dopuścił (zgodnie z zapisami w dokumentacji przetargowej) rozwiązania równoważne. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuszcza sterowniki, które w trybie czuwania pobierają moc do 1,5W? Sterowniki pobierające moc do 1W są urządzeniami dedykowanymi do sieci o niskiej częstotliwości, natomiast dopuszczenie sterowników, które pobierają moc do 1,5W pozwoli na oferowanie konkurencyjnych systemów bezprzewodowych pracujących w wyższych częstotliwościach.

Odpowiedź

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia określił 1W jako maksymalny pobór mocy przez sterownik oprawy. Zamawiający nie zgadza się na zmianę tej wartości. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 7

Czy zamawiający dopuszcza jako równoważny system sterowania pozwalający na zarządzaniu infrastrukturą miejską, który zawiera oprogramowanie działające na urządzeniach zainstalowanych w terenie, mechanizmy bezpieczeństwa i transmisji danych między tymi urządzeniami a serwerami chmurowymi, oprogramowanie dla serwerów oraz aplikacje www i mobilne będące interfejsami dla użytkownika, umożliwiające integrację i interoperacyjność z innymi systemami oraz kontrolę nad kontrolerami oświetlenia ulicznego innych dostawców z wykorzystaniem protokołu API opierającego się na obustronnej komunikacji zgodnie ze standardem TALQ2?

Odpowiedź

Zamawiający przygotował opis wymaganych funkcjonalności oraz parametrów oraz dopuścił (zgodnie z zapisami w dokumentacji przetargowej) rozwiązania równoważne. Zamawiający określa w „Zał. nr 4a do SWZ - Potwierdzenie spełniania wymagań” sposób potwierdzenia interoperacyjności w postaci karty technicznej i stosownego certyfikatu TALQ.

Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne w zakresie systemu sterowania jeżeli Wykonawca udowodni Zamawiającemu, że system ten potwierdzi interoperacyjność zgodnie z certyfikatem TALQ.

Pytanie 8

Czy Zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie zamiennie, komunikację pomiędzy sterownikami opraw a sterownikami centralnymi zgodnie z normą EN 300 328? Umożliwi to oferowanie konkurencyjnych systemów bezprzewodowych. Jednocześnie czy Zamawiający dopuszcza więcej niż 3 sterowniki centralne? Wymaganie maksymalnie 3 sterowników ogranicza konkurencyjność oraz wskazuje na konkretne rozwiązania co jest niezgodne z prawem zamówień publicznych.

Odpowiedź

Zamawiający uważa, że co najmniej kilka produktów różnych producentów spełnia wymagania SWZ. Zamawiający oczekuje od Wykonawców adekwatnej do opisu przedmiotu zamówienia zdolności technicznej lub zawodowej. Podana norma EN 300 328 nie jest normą zamienną dla podanej w dokumentacji normy EN 300 220. Zamawiający w dokumentacji przetargowej opisał przedmiot zamówienia oraz jasno określił rozwiązania równoważne (zgodnie z zapisami w dokumentacji przetargowej). Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 9

Wnosimy o dopuszczenie rozwiązania, w którym dostawca systemu daje gwarancję integracji oferowanego systemu sterowania z systemami pomiaru natężenia ruchu w celu regulacji strumienia świetlnego opraw LED.

Odpowiedź

Zamawiający opisał przedmiot zamówienia a nie zdolność Wykonawcy lub dostawcy systemu sterowania do opcjonalnej lub gwarantowanej realizacji przedmiotu zamówienia w zależności od potrzeb. W celu zapewnienia równego traktowania Wykonawców Zamawiający oczekuje przedstawienia w ramach oferty poprzez umieszczenie w „Załącznik nr 4b - Tabela oferowanych urządzeń” konkretnych „Oferowanych urządzeń” których parametry lub ich równoważność będzie można porównać z opisanymi w dokumentacji przetargowej wymaganiami. Powszechną praktyką w zamówieniach publicznych jest oferowanie urządzeń o konkretnych, standardowych, możliwych do porównania i oceny parametrach i takich ofert Zamawiający oczekuje. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 10

Wnosimy o dopuszczenie rozwiązania zamiennego, w którym zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10kV powinno chronić oprawę LED oraz podłączony do niej sterownik za pomocą złącza NEMA.

Odpowiedź

Zamawiający określił minimalne wymagania dotyczące zabezpieczenia przeciwprzepięciowego opraw oraz określił minimalne wymagania dotyczące zabezpieczenia przeciwprzepięciowego sterowników systemu sterowania. Zamawiający nie dopuszcza zmiany opisu przedmiotu zamówienia i zastosowania jednego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego dla oprawy i sterownika systemu sterowania. Zamawiający w dokumentacji przetargowej opisał przedmiot zamówienia oraz jasno określił rozwiązania równoważne (zgodnie z zapisami w dokumentacji przetargowej). Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 1

Zamawiający wymaga aby oprawy ozdobne typu C posiadały minimum 18 rozsyłów światła. Wykonawca wskazuje, że Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu na etapie składania ofert obliczeń fotometrycznych, w których wykaże możliwość prawidłowego (zgodnego z normami) oświetlenia dróg. W zależności od zastosowanych opraw i posiadanych przez nie brył fotometrycznych Wykonawca może to osiągnąć przy znacznie mniejszej liczbie rozsyłów światła.

Ponieważ celem Zamawiającego jest prawidłowe oświetlenie dróg, a nie zakup opraw konkretnego producenta, zapis taki z punktu widzenia Zamawiającego jest pozbawiony znaczenia i nieuzasadniony realnymi potrzebami Zamawiającego, a także prowadzi do sztucznego ograniczenia konkurencji. Co więcej, nawet w przypadku obliczeń referencyjnych nie została wykorzystana taka liczba rozsyłów światła.

W związku z powyższym Wykonawca wnosi o usunięcie zapisu w całości jako nadmiernego i ograniczającego konkurencję, bądź wyjaśnienie realnych potrzeb Zamawiającego uzasadniających wprowadzenie tego zapisu.

Odpowiedź

Zamawiający w sposób świadomy określił różne wymagania dla różnych typów opraw na podanym w specyfikacji poziomie. W celu zachowania konkurencji zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodnie z zapisami w dokumentacji przetargowej. Miasto Kudowa Zdrój podjęło kroki w celu ujednoczenia stylistyki opraw na poszczególnych terenach o różnym przeznaczeniu użytkowania. W interesie Zamawiającego jest aby oprawy z danej grupy stylistycznej mogły być w przyszłości zastosowane na terenach o podobnym przeznaczeniu lub warunkach użytkowania. Dla zwiększenia konkurencyjności Zamawiający zmienia zapis dotyczący minimum 18 rozsyłów światła na „Zamawiający wymaga aby oprawy ozdobne typu C posiadały niezbędne minimum rozsyłów światła określanych dla poszczególnego zakresu stosowania tj. rotosymetryczny, asymetryczny, dedykowany dla dróg rowerowych i ulicznych” Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Zamawiający uważa, że co najmniej kilka produktów różnych producentów spełnia wymagania SWZ.

Pytanie 2

Zamawiający wymaga aby zastosowane oprawy posiadały klasę ryzyka fotobiologicznego RG0. Wykonawca zwraca się z prośbą o dopuszczenie opraw o klasie ryzyka RG1. Grupa ryzyka RG1 oznacza, że lampa nie powoduje zagrożenia w normalnych warunkach użytkowania, co w przypadku opraw oświetlenia ulicznego oznacza, że oprawa zawieszona jest na słupie ulicznym w odległości kilku metrów od osoby patrzącej. Ponieważ Zamawiający przewiduje normalne, zgodne z przeznaczeniem używanie opraw oświetlenia ulicznego, oprawy posiadające klasę RG1 również nie stwarzają żadnego zagrożenia.

Odpowiedź

Zamawiający w sposób świadomy określił różne wymagania dla różnych typów opraw na podanym w specyfikacji poziomie dotyczące minimalnej klasy bezpieczeństwa fotobiologicznego. W celu zachowania konkurencji zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodnie z zapisami w dokumentacji przetargowej. Przypominamy, że Miasto Kudowa Zdrój podlega wymogom konserwacji zabytków oraz znajduje się w otulinie Parku Narodowego Gór Stołowych. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 3

Zamawiający wymaga aby oprawy oświetlenia ulicznego posiadały rastry wykonane ze szkła akrylowego oraz jednocześnie, aby bryła fotometryczna była kształtowana za pomocą multisoczewek. Rozwiązanie wskazane przez Zamawiającego, w szczególności mając na względzie pozostałe zapisy wskazuje na oprawy konkretnego producenta opraw (oprawy DISANO), co więcej rozwiązanie takie jest ogranicza efektywność energetyczną opraw. Obecnie powszechnie stosowanym na rynku rozwiązaniem jest układ optyczny złożony z niezółknących soczewek z PC, zabezpieczonych przez klosz ze szkła hartowanego. Rozwiązanie takie nie tylko zapewnia lepszą efektywność świetlną, ale dzięki zastosowaniu indywidualnych soczewek zapewniających prawidłowy rozsył światła dla każdej diody, dzięki czemu nawet w przypadku awarii nawet kilku LEDów bryła fotometryczna oprawy nie ulega zmianie. Czy Zamawiający zaakceptuje takie rozwiązanie jako równoważne?

Odpowiedź

Zamawiający oczekuje od Wykonawców analizowania dokumentacji przetargowej w sposób kompleksowy. W celu zachowania konkurencji Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodnie z zapisami w dokumentacji przetargowej. Parametry opisane w SWZ spełnia kilku producentów opraw. Przypominamy, że Miasto Kudowa Zdrój podlega wymogom konserwacji zabytków. Miasto Kudowa Zdrój podjęło kroki w celu ujednoczenia stylistyki opraw na poszczególnych terenach, o różnym przeznaczeniu użytkowania. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodnie z zapisami w dokumentacji przetargowej. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 4

W danych wsadowych do wykonania obliczeń fotometrycznych Zamawiający określił oczekiwany poziom oświetlenia poprzez wskazanie klasy oświetlenia dróg i chodników. Czy Zamawiający zaakceptuje obliczenia, w których Wykonawca osiągnie lepszą klasę oświetlenia dla chodnika niż zakładana przez Zamawiającego?

Odpowiedź

Zamawiający określił minimalny poziom natężenia oświetlenia dróg i chodników. W celu zachowania konkurencji zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodnie z zapisami w dokumentacji przetargowej. Zamawiający akceptuje lepszą klasę oświetlenia dla chodnika niż zakładana. Należy jednak pamiętać, że przy ewentualnej zmianie klasy niedopuszczalne jest zaśmiecanie światłem poza obszarem oddziaływania, szczególnie w terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i terenów ochrony konserwatorskiej.

Pytanie 5

Czy Zamawiający wymaga, aby oprawy posiadały certyfikat ENEC, albo certyfikat równoważny potwierdzający deklarowane przez producenta zgodności oraz gwarantujący zachowanie norm powtarzalności Typ 5 wg ISO/IEC 17067

Odpowiedź

Zamawiający w celu zachowania konkurencji nie wymaga certyfikatu ENEC na oferowane oprawy. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 6

Wnioskuje dla oprawy nr 2 o dopuszczenie jako opcji otwierania/zamykania oprawy także przy pomocy standardowych narzędzi. Dokładnie taki zapis widnieje dla oprawy nr 1 i w ramach utrzymania wspomnianego w specyfikacji systemu serwisowego Gminy dopuszczenie takiej opcji dla oprawy nr 2 wydaje się logiczną konsekwencją.

Odpowiedź

Zamawiający w sposób świadomy określił różne wymagania dla różnych typów opraw na podanym w specyfikacji poziomie. W celu zachowania konkurencji zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodnie z zapisami w dokumentacji przetargowej. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Mając na uwadze udzielone odpowiedzi, Zamawiający dokona modyfikacji treści SWZ oraz dokona zmiany ogłoszenia o ogłoszeniu. Jednocześnie Zamawiający **wydłuży termin składania ofert**, o którym mowa w rozdziale XXV SWZ, **do dnia 29.12.2021 r., do godziny 10:30** oraz zmieni termin otwarcia ofert, o którym mowa w rozdziale XXVI, które odbędzie się w dniu **29.12.2021 r. o godzinie 10:45. Jednocześnie zamawiający informuje, że niezwłocznie po publikacji ogłoszenia o zmianie ogłoszenia dokumenty zostaną zamieszczone na stronie prowadzonego postępowania.**

Z up. Burmistrza
Zastępcą Burmistrza
Mariusz Fleszar

.....
(kierownik zamawiającego)

Wyk. w 1 egz. MK/MK