

PYTANIA I ODPOWIEDZI / ZMIANA SIWZ (1)

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na budowę oświetlenia drogowego w miejscowościach Tomaszowice Kol., Jastków, Płuszwice Kol.

Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły zapytania dotyczące treści SIWZ. Treść pytań oraz odpowiedzi Zamawiającego przedstawione zostały poniżej.

Pytanie 1:

Czy zamawiający dopuszcza do stosowania w zadaniu słupy oświetleniowe ocynkowane o wysokości i wysięgu zgodnym z opisem w projekcie .

Opisane w specyfikacji słupy SAL produkcji Rosa Tychy są niedostępne na rynku (producent nie potwierdza już terminów dostaw na ten rok)

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych do wskazanych w dokumentacji projektowej w zakresie: zastosowanych materiałów słupów oświetleniowych tj. słupy oświetleniowe aluminiowe anodowane w kolorze szarym:

- a) z podstawą stawiane na fundamencie betonowym (wysokość min 150cm), aluminiowe i anodowane w kolorze szarym (kolor RAL7035),
- b) gatunek stopu aluminium EN AW-6060; grubość powłoki anodowej min. 20 um.
- c) słupy muszą być wyposażone we wnęce w śrubę M8 służącą do przykręcenia przewodu uziemiającego i dodatkowe uziemienie, złącze śrubą M8 w podstawie słupa za pomocą bednarki,
- d) wykonać oznaczenia na słupach i numeracje słupów czarnymi literami wysokości 5cm, grubości 5mm na wysokości 1,8m od strony jezdni,
- e) słupy zabezpieczana elastomerem poliuretanowym do wysokości min. 40 cm od powierzchni ziemi, grubość powłoki zabezpieczającej min 0,7 mm, twardość min. 90 °sh., powierzchnia elastomeru malowana farbą odporną na działanie promieni UV, w kolorze zbliżony do barwy słupa,
- f) posiadające certyfikat bezpieczeństwa biernego 100NE2,
- g) grubość ścianki słupa min 3 mm.

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp – Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te produkty. Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

Pytanie 2:

Dlaczego zamawiający wymaga stosowania słupów aluminiowych z klasą bezpieczeństwa 100NE2 skoro są już na rynku dostępne bezpieczniejsze słupy stalowe z klasą bezpieczeństwa 100NE3

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ. Klasa bezpieczeństwa min. 100NE2.



Pytanie 3:

Czy realizowana inwestycja ma przyjęte obliczenia opraw zgodne z klasami oświetlenia dróg M2, M3, M6 które zapewnią bezpieczeństwo, dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych do zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ. Klasa oświetlenia ME6.

Pytanie 4:

Proszę o dodanie do SIWZ obowiązujących Norm na zamawiane produkty do opisów, które mają zastosowanie, a nie zostały podane.

Normy na słupy i oświetlenie.

Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestników ruchu.

nowych norm: PN-EN 13201-2 :2016-03

PN-EN 13201, PN-EN60698-1 PN-EN60598-2-3 PN-EN 55015 PN-EN61547, PN-EN61000-3-2, PN-EN61000-3-3 Czy

Wykonawcy mogą być podstawą prawną do eliminowania bezprawnego zachowania, które dotyczą praw wyłącznych chronionych na podstawie ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r.

Prawo własności intelektualnej i przemysłowej niniejszej zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Analizy służyły następujące akty prawne, rozporządzenia oraz Polskie, wynikające z art.4 ust.3 TUE oraz art.7 Konstytucji RP, obowiązek respektowania zasad prawa unijnego przy wykonywaniu kompetencji przewidzianych dla niego w ustawie Prawa własności przemysłowej, z zakresu własności przemysłowej przez Trybunał Sprawiedliwości Unii E Normy: Ustawy

Odpowiedź:

Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia zgodnie ze wskazaniem w SIWZ, obowiązującymi normami oraz wszelkimi innymi przepisami powszechnie obowiązującymi dla danego obszaru inwestycji.

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

Pytanie 5:

Producent opraw oświetleniowych deklaruje zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkownika: - EN 60598-1 _ EN 60598-2-

W dokumentach do projektu i SIWZ nie zostały uwzględnione Normy EU dla użytkowników i wymogów bezpieczeństwa :

Badania na zgodność Ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów, wymagania dla sprzętu elektrycznego:

Odpowiedź:

Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia zgodnie ze wskazaniem w SIWZ, obowiązującymi normami oraz wszelkimi innymi przepisami powszechnie obowiązującymi dla danego obszaru inwestycji.

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

Pytanie 6:

Brak jest opisów ogólnych lampy i uchwytu mocowań, jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw, powinna być podana charakterystyka i normy, które mogą ukierunkować



wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej przygotowanej wyceny. dostosowując się do polityki klimatycznej z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju.

- Korpus oprawy oraz uchwyt powinien się charakteryzować :

jest wykonany z ciśnieniowego jednobryłowego odlewu aluminiowego.

jest malowany proszkowo na kolor wskazany przez zamawiającego lub anodowany lub

znakowany w segmencie korporacyjnym śruby mocujące ze stali nierdzewnej,

umożliwia otwarcie oprawy i dostęp do panelu LED specjalnym kluczem zabezpieczającym.

Temperatura barwowa emitowanego światła 4000k (+/-100K) o Współczynnik oddawania

barw RA większy lub równy 70 o Panel LED

wyposażony w grupę soczewek kształtujących rozsył światła o charakterze drogowym, która nie oślepia kierowcy i nie powoduje odbicia światła od jezdni .

Każda dioda na panelu LED posiada indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych do wskazanych w projekcie w zakresie: zastosowanych materiałów opraw oświetlenia drogowego typu LED tj. : oprawa oświetlenia drogowego LED max. 54W (lampy LED); strumień świetlny lamp LED min. 7300lm; spełniającą klasę oświetlenia ME6; IP66 dla części optycznej i układu zasilającego; klasa ochronności oprawy II; oprawa z możliwością wymiany pojedynczych modułów optycznych; żywotność diod LED min. 50 000 godzin oraz gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat; Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od min. -40°C stopni do min. 40°C; w oprawie ma być zainstalowany zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia (przepięciowe, zwarciovowe oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w oprawie przed przegrzaniem); oprawy mają posiadać deklarację zgodności CE producenta oprawy; konstrukcja oprawy z profili oraz blach, wykonywanych z aluminium o przewodności cieplnej (>200W/mK) i zabezpieczona przez anodowanie, powłoka 20 mikron.; oprawa w całości anodowana pod kolor słupa.

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp – Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te produkty.

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

Pytanie 7:

W przepisach przewidziany jest układ redukcji mocy , który powinien być stosowany według przepisów w lampach oświetleniowych, ma umożliwiać płynne nastawienie kilku progów natężenia oświetlenia świetlnego w zakresie co najmniej od 100 -30 % strumienia nominalnego

* Temperatura pracy w zakresie -40 + 50 stopni

* Efektywność świetlna w zakresie minimum 112 – 115 lm/W netto

Czy muszą być przedstawiane dodatkowe dokumenty celem potwierdzenia, że

proponowane oprawy jak i układ świetlny spełniają Normy powyższe parametry techniczno-użytkowe

- kart katalogowych opraw, instrukcję montażu ,

- deklaracji zgodności CE,

Odpowiedź:



Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia zgodnie ze wskazaniami w SIWZ, obowiązującymi normami oraz wszelkimi innymi przepisami powszechnie obowiązującymi dla danego obszaru inwestycji.
Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

Pytanie 8 (Część 1, Zadanie 1 – Tomaszowice)

Parametry techniczne oprawy, podane w zestawieniu materiałowym to: 54W, strumień świetlny min. 7300lm, natomiast oprawa, dla której dokonane zostały obliczenia fotometryczne to: Cuddle 72W 5000K, strumień świetlny 7300lm (skoro zastosowano oprawę 72W, na jakiej podstawie w obliczeniach podana jest moc: 54W?). Rozumiemy, iż w zestawieniu materiałów wystąpił błąd pisarski, a moc oprawy powinna wynieść 72W?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych do wskazanych w projekcie w zakresie: zastosowanych materiałów opraw oświetlenia drogowego typu LED tj. : oprawa oświetlenia drogowego LED max. 54W (lampy LED); strumień świetlny lamp LED min. 7300lm; spełniającą klasę oświetlenia ME6; IP66 dla części optycznej i układu zasilającego; klasa ochronności oprawy II; oprawa z możliwością wymiany pojedynczych modułów optycznych; żywotność diod LED min. 50 000 godzin oraz gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat; Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od min. -40°C stopni do min. 40°C; w oprawie ma być zainstalowany zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia (przebieciowe, zwarciovowe oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w oprawie przed przegrzaniem); oprawy mają posiadać deklarację zgodności CE producenta oprawy; konstrukcja oprawy z profili oraz blach, wykonywanych z aluminium o przewodności cieplnej (>200W/mK) i zabezpieczona przez anodowanie, powłoka 20 mikron.; oprawa w całości anodowana pod kolor słupa.

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp – Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te produkty.

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

Pytanie 9 (Część 1, Zadanie 1 – Tomaszowice)

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie oprawy wykonanej ze stopu aluminium malowanej proszkowo, ale nie anodowanej? Warunki pracy oprawy nie wymuszają zastosowania procesu anodowania, a sugerowanie takiego procesu malowania sugeruje wyłącznie jednego producenta opraw, co byłoby niezgodne z zapisami PZP.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych do wskazanych w projekcie w zakresie: zastosowanych materiałów opraw oświetlenia drogowego typu LED tj. : oprawa oświetlenia drogowego LED max. 54W (lampy LED); strumień świetlny lamp LED min. 7300lm; spełniającą klasę oświetlenia ME6; IP66 dla części optycznej i układu zasilającego; klasa ochronności oprawy II; oprawa z możliwością wymiany pojedynczych modułów optycznych; żywotność diod LED min. 50 000 godzin oraz gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat; Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od min. -40°C stopni do min. 40°C; w oprawie ma być zainstalowany zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia (przebieciowe, zwarciovowe oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w oprawie przed przegrzaniem); oprawy mają posiadać deklarację zgodności



CE producenta oprawy; konstrukcja oprawy z profili oraz blach, wykonywanych z aluminium o przewodności cieplnej ($>200\text{W/mK}$) i zabezpieczona przez anodowanie, powłoka 20 mikron.; oprawa w całości anodowana pod kolor słupa.

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp – Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te produkty.

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

Pytanie 10 (Część 1, Zadanie 1 – Tomaszowice)

Jakie dla Zamawiającego są priorytetowe parametry techniczne? Czy możliwe jest zastosowanie opraw spełniających wszystkie parametry techniczne ale przy użyciu innej ilości diod?

Jaka jest tolerancja w wartości poboru mocy, ilości lumenów, ilości diod – w %? Brak jakiegokolwiek tolerancji sugerowałby wyłącznie jednego producenta i konkretny produkt co jest niezgodne z zapisami Prawa Zamówień Publicznych.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych do wskazanych w projekcie w zakresie: zastosowanych materiałów opraw oświetlenia drogowego typu LED tj. : oprawa oświetlenia drogowego LED max. 54W (lampy LED); strumień świetlny lamp LED min. 7300lm; spełniającą klasę oświetlenia ME6; IP66 dla części optycznej i układu zasilającego; klasa ochronności oprawy II; oprawa z możliwością wymiany pojedynczych modułów optycznych; żywotność diod LED min. 50 000 godzin oraz gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat; Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od min. -40°C stopni do min. 40°C ; w oprawie ma być zainstalowany zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia (przepięciowe, zwarciovowe oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w oprawie przed przegrzaniem); oprawy mają posiadać deklarację zgodności CE producenta oprawy; konstrukcja oprawy z profili oraz blach, wykonywanych z aluminium o przewodności cieplnej ($>200\text{W/mK}$) i zabezpieczona przez anodowanie, powłoka 20 mikron.; oprawa w całości anodowana pod kolor słupa.

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp – Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te produkty.

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

Pytanie 11 (Część 2, Zadanie 1 – Jastków)

Parametry techniczne oprawy, podane w dokumentacji technicznej postępowania to: 54W, strumień 9750lm, natomiast w broszurze technicznej znajdującej się na stronie producenta, niniejsza oprawa, tj. Cuddle, przy mocy całkowitej 55W 5000K, posiada strumień świetlny oprawy na poziomie 7100lm. Rozumiemy, iż w dokumentacji technicznej postępowania wystąpił błąd pisarski, a strumień świetlny oprawy ma być na poziomie 7100lm, (5000K)?

Odpowiedź:



Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych do wskazanych w projekcie w zakresie: zastosowanych materiałów opraw oświetlenia drogowego typu LED tj. : oprawa oświetlenia drogowego LED max. 54W (lampy LED); strumień świetlny lamp LED min. 7300lm; spełniającą klasę oświetlenia ME6; IP66 dla części optycznej i układu zasilającego; klasa ochronności oprawy II; oprawa z możliwością wymiany pojedynczych modułów optycznych; żywotność diod LED min. 50 000 godzin oraz gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat; Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od min. -40°C stopni do min. 40°C; w oprawie ma być zainstalowany zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia (przebiegiowe, zwarciove oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w oprawie przed przegrzaniem); oprawy mają posiadać deklarację zgodności CE producenta oprawy; konstrukcja oprawy z profili oraz blach, wykonywanych z aluminium o przewodności cieplnej (>200W/mK) i zabezpieczona przez anodowanie, powłoka 20 mikron.; oprawa w całości anodowana pod kolor słupa.

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp – Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te produkty.

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

Pytanie 12 (Część 2, Zadanie 1 – Jastków)

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie oprawy wykonanej ze stopu aluminium malowanej proszkowo, ale nie anodowanej? Warunki pracy oprawy nie wymuszają zastosowania procesu anodowania, a sugerowanie takiego procesu malowania sugeruje wyłącznie jednego producenta opraw, co byłoby niezgodne z zapisami PZP.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych do wskazanych w projekcie w zakresie: zastosowanych materiałów opraw oświetlenia drogowego typu LED tj. : oprawa oświetlenia drogowego LED max. 54W (lampy LED); strumień świetlny lamp LED min. 7300lm; spełniającą klasę oświetlenia ME6; IP66 dla części optycznej i układu zasilającego; klasa ochronności oprawy II; oprawa z możliwością wymiany pojedynczych modułów optycznych; żywotność diod LED min. 50 000 godzin oraz gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat; Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od min. -40°C stopni do min. 40°C; w oprawie ma być zainstalowany zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia (przebiegiowe, zwarciove oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w oprawie przed przegrzaniem); oprawy mają posiadać deklarację zgodności CE producenta oprawy; konstrukcja oprawy z profili oraz blach, wykonywanych z aluminium o przewodności cieplnej (>200W/mK) i zabezpieczona przez anodowanie, powłoka 20 mikron.; oprawa w całości anodowana pod kolor słupa.

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp – Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te produkty.

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.



Pytanie 13 (Część 2, Zadanie 1 – Jastków)

Jakie dla Zamawiającego są priorytetowe parametry techniczne? Czy możliwe jest zastosowanie opraw spełniających wszystkie parametry techniczne ale przy użyciu innej ilości diod?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych do wskazanych w projekcie w zakresie: zastosowanych materiałów opraw oświetlenia drogowego typu LED tj. : oprawa oświetlenia drogowego LED max. 54W (lampy LED); strumień świetlny lamp LED min. 7300lm; spełniającą klasę oświetlenia ME6; IP66 dla części optycznej i układu zasilającego; klasa ochronności oprawy II; oprawa z możliwością wymiany pojedynczych modułów optycznych; żywotność diod LED min. 50 000 godzin oraz gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat; Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od min. -40°C stopni do min. 40°C; w oprawie ma być zainstalowany zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia (przebiegiowe, zwarciove oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w oprawie przed przegrzaniem); oprawy mają posiadać deklarację zgodności CE producenta oprawy; konstrukcja oprawy z profili oraz blach, wykonywanych z aluminium o przewodności cieplnej (>200W/mK) i zabezpieczona przez anodowanie, powłoka 20 mikron.; oprawa w całości anodowana pod kolor słupa.

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp – Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te produkty.

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

Pytanie 14 (Część 2, Zadanie 1 – Jastków)

Jaka jest tolerancja w wartości poboru mocy, ilości lumenów, ilości diod – w %? Brak jakiegokolwiek tolerancji sugerowałby wyłącznie jednego producenta i konkretny produkt co jest niezgodne z zapisami Prawa Zamówień Publicznych.

Odpowiedź:

Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia zgodnie ze wskazaniem w SIWZ, obowiązującymi normami oraz wszelkimi innymi przepisami powszechnie obowiązującymi dla danego obszaru inwestycji.

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

W związku z powyższym Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych zmienia SIWZ w zakresie odpowiedzi na pytania oraz zmienia termin składania i otwarcia ofert (punkt XI SIWZ) na dzień **19-10-2017r. godz. 9:00**. Powyższą zmianę należy także uwzględnić w oznakowaniu koperty z ofertą (punkt X SIWZ).





80681F70M