



GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel/fax. 25 798 11 18, 25 798 11 04

www.stanin.pl, e-mail: stanin@stanin.pl

IG. 271. 24.2019

INFORMACJA

dla Wykonawców nr 1

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Stanin

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2 i ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (jednolity tekst Dz. U. 2019 r. poz. 1843 z późn. zm – dalej ustawa) udziela odpowiedzi na zadane pytania:

Pytanie 1

Czy realizowany inwestycja ma przyjęte obliczenia opraw zgodne z klasami oświetlenia dróg M2, M3, M6 które zapewnia bezpieczeństwo ludzi i otoczenia na oświetlaną powierzchnię, dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych do zamówienia?

Odpowiedź 1

Zamawiający informuje, że każdy z Wykonawców ma obowiązek przedstawienia własnych obliczeń wykazujących na zgodność z PN-EN 13201:2016, (zgodnie z załącznikiem nr 11 do SIWZ - Tabelą danych wsadowych) będących podstawą do obliczenia sumarycznej mocy zainstalowanej oferowanych opraw. W świetle powyższego wyjaśnienia, realizowana inwestycja ma przyjęte wymagania w stosunku do opraw, zgodne z klasami oświetlenia dróg M2, M3, M6 które zapewnia bezpieczeństwo.

Pytanie 2

Proszę o dodanie do SIWZ obowiązujących Norm na zamawiane produkty do opisów, które mają zastosowane, a nie zostały podane. Normy na słupy i oświetlenie jakie. Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestników ruchu. Norma PN-EN 12464-1 (Oślnienie) które oślepia ludzi na drogach i pracowników co może spowodować powolnym osłabienia wzroku z którym już ma problem 60% ludzi. Nowych norm: PN-EN 13201-2 :2016-03 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 i nią niniejszej zwalczaniu nieuczciwej konkurencji , Analizy służyły następujące akty prawne, rozporządzenia oraz Polskie, wynikający z art.4 ust.3 TUE oraz art.7 Konstytucji RP, obowiązek respektowania zasad prawa unijnego przy wykonywaniu kompetencji przewidzianych dla niego w ustawy Prawa własności przemysłowej, z zakresu własności przemysłowej przez Trybunał Sprawiedliwości Unii E Normy: Ustawy.

Odpowiedź 2

Zamawiający w SIWZ i szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia obliguje Wykonawców do spełnienia wymagań normy oświetleniowej PN-EN 13210:2016.





GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel/fax. 25 798 11 18, 25 798 11 04

www.stanin.pl, e-mail: stanin@stanin.pl

Zamawiający żąda od Wykonawcy załączenia do oferty certyfikatu ENEC (lub równoważnego) wraz ze sprawozdaniem z badania oferowanych opraw, który potwierdzi zgodność konstrukcji i właściwości użytkowych opraw z normami europejskimi. Oznacza to potwierdzenie spełnienia wymagań norm dotyczących budowy, bezpieczeństwa użytkowania i właściwości fizycznych - PN-EN 60598, jak również dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej i poziomu zakłóceń radioelektrycznych - PN-EN 61000, PN-EN 61547 i PN-EN 55015.

W drugiej części pytania dotyczącej prawa własności intelektualnej i przemysłowej, Zamawiający nie jest właściwym podmiotem do rozstrzygania tego typu kwestii, które leżą w kompetencji Trybunału Sprawiedliwości Unii Europejskiej.

Pytanie 3

Producent opraw oświetleniowych deklaruje zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkowania: - EN 60598-1 _ EN 60598-2. W dokumentach do projektu i SIWZ nie zostały uwzględnione Normy EU do własności gruntów do instalacji słupów na terenie dla użytkowników i wymogów bezpieczeństwa i ustawy o efektywności energetycznej Kraju

Odpowiedź 3

Zamawiający udzielił odpowiedzi na to pytanie w Odpowiedzi nr 2.

Pytanie 4

Brak jest opisów ogólnych lampy i ich uchwytu mocowań, jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw, powinna być podana charakterystyka i normy minimum powyżej 110 lumenów 1W netto, oraz prawa do instalowanych produktów według zamienników **Zielonych Zamówień Publicznych i Kryteriów Unijnych**, które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej przygotowanej wyceny. dostosowując się do polityki klimatycznej kraju z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju. z zachowaniem ustawy o efektywności energetycznej. Wszystkie oprawy LED i sodowe powinny spełniać niezbędne wytyczne EU co do średnicy instalacji.

Odpowiedź 4

Analizując treść pytania, wynika, że nie dotyczy przedmiotowego postępowania. W treści SIWZ oraz załączników nie są przywoływane żadne nazwy własne. Nie jest właściwym określanie arbitralne skuteczności świetlnej oprawy. Koncepcja postępowania oparta jest na maksymalnej mocy zainstalowanych opraw spełniających normę PN-EN 13201:2016. Większa efektywność punktowana jest aż 30 pkt. Wszystkie opisane w pytaniu kwestie zostały uwzględnione w SIWZ oraz załącznikach.

Zamawiający załączył ogólny opis i wymagania opraw i uchwytów w Załączniku nr 1 - Wymagania funkcjonalności i wydajności oświetlenia. Zamawiający nie narzuca poziomu skuteczności świetlnej oprawy, lecz wymaga spełnienia parametrów normy oświetleniowej przy jak najniższej mocy opraw. Jest to kryterium oceny oferty, więc w interesie Wykonawców jest wybór rozwiązania oświetleniowego o jak najwyższej efektywności energetycznej i świetlnej. Specyfikacja wymaga spełnienia wytycznych EU przez załączenie certyfikatu ENEC.

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2 i ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (jednolity tekst Dz. U. 2019 r. poz. 1843 z późn. zm. – dalej ustawa) udziela odpowiedzi na zadane pytania:





GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel/fax. 25 798 11 18, 25 798 11 04

www.stanin.pl, e-mail: stanin@stanin.pl

Pytanie 5

Zamawiający w dokumencie SIWZ zawarł w kryteriach oceny ofert warunek dotyczący trwałości, który brzmi w następujący sposób:

"Trwałość strumienia światła oprawy ulicznej o najniższej trwałości spośród oferowanych opraw ulicznych, mierzona parametrem LM80B10 zastosowanych w oprawie ulicznej źródeł światła LED, potwierdzona sprawozdaniem z badania LM80-08 źródeł światła LED dla temperatury $T_s(T_c) = 55^{\circ}\text{C}$, 85°C oraz dowolnej trzeciej temperatury powyżej 100°C , wraz z prognozą, zgodną ze wzorem Memorandum Technicznym TM-21, lub dokumentem równoważnym"

Wnosimy o zmianę powyższego zapisu na:

"Trwałość strumienia światła oprawy ulicznej o najniższej trwałości spośród oferowanych opraw ulicznych, mierzona parametrem LM80B10 zastosowanych w oprawie ulicznej źródeł światła LED, potwierdzona sprawozdaniem z badania LM80-08 źródeł światła LED dla temperatury $T_s(T_c) = 55^{\circ}\text{C}$, 85°C raz z prognozą, zgodną ze wzorem Memorandum Technicznym TM-21, lub dokumentem równoważnym".

Zamawiający określił wymogi trwałościowe strumienia świetlnego wymagając przy tym potwierdzenia nierealnej dla wielu oferowanych na rynku lamp temperatury $T_s(T_c) = 100^{\circ}\text{C}$. Takie sformułowanie wymogów trwałościowych strumienia skutecznie ogranicza dostęp do przetargu licznym producentom lamp stosującym np. diody niskoprądowe, gdzie wartość T_c jest dużo niższa. Nadmienić trzeba, że zgodnie z metodą badania LM80 – 08, badania trwałości strumienia świetlnego muszą być przeprowadzone dla temperatur $T_s(T_c)$ wynoszące odpowiednio 55°C oraz 85°C . Trzecia temperatura nie jest obowiązkowa do prawidłowego przeprowadzenia badań trwałościowych. Traktuje się ją jako dodatkową informację dot. trwałości diod i może ona przyjmować różne wartości.

Odpowiedź 5

Zamawiający podtrzymuje zapisy dotyczące przedstawienia raportów i sprawozdań LM 80-08 i TM-21 dla dwóch temperatur $T_s(T_c) = 55^{\circ}\text{C}$ oraz 85°C , oraz rezygnuje z wymogu przedstawienia raportów i sprawozdań LM 80-08 i TM-21 dla temperatury $T_s(T_c) = \text{powyżej } 100^{\circ}\text{C}$

Pytanie 6

Czy jest dopuszczalne złożenie oferty tylko na część zamówienia?

Dokładnie na zakres opisany w punkcie a. opisu zamówienia dotyczące Wymiany opraw oświetlenia ulicznego oraz opraw oświetlenia boiska sportowego Orlik.

Odpowiedź 6

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Złożenie oferty tylko oświetlenie boiska Orlik lub dowolnej innej części będzie skutkować odrzuceniem oferty.

Pytanie 7

Zgodnie z §4 ust.1 pkt 34 umowy do obowiązków Wykonawcy należy podpisanie z PGE Dystrybucja S.A. „Porozumienia o współpracy w zakresie modernizacji instalacji oświetlenia drogowego” regulującego warunki współpracy i odpłatności za świadczone usługi przed przystąpieniem do wykonywania prac, nie później niż w dniu przekazania terenu wykonywania prac. Natomiast Zamawiający ma obowiązek przekazania terenu wykonania prac w terminie do 10 dni od dnia zawarcia umowy - §3 pkt 1.



GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel/fax. 25 798 11 18, 25 798 11 04

www.stanin.pl, e-mail: stanin@stanin.pl

Prosimy o odpowiedź, czego szczegółowo dotyczy powyższe Porozumienie - wyłączeń linii, czy pozwolenia na prace na słupach? W przypadku, jeżeli Porozumienie dotyczy pracy na słupach, czy Wykonawca powinien być Stroną w takim Porozumieniu? Jeżeli Porozumienie dotyczy wyłączeń na linii, prosimy o modyfikację zapisów umowy. Jeżeli Porozumienie dotyczy pracy na słupach, mając na uwadze zapisy § 3 pkt. 1 umowy Zamawiający może przekazać Wykonawcy teren wykonywania prac nawet następnego dnia po podpisaniu umowy przez Strony, w takim przypadku Wykonawca nie będzie w stanie podpisać Porozumienia z PGE Dystrybucja S.A. w terminie wskazanym w § 4 ust.1 pkt 34. W związku z tym prosimy o zmianę zapisu § 4 ust.1 pkt 34 na następujący:

Podpisanie z PGE Dystrybucja S.A. „Porozumienie o współpracy w zakresie modernizacji instalacji oświetlenia drogowego” regulującego warunki współpracy i odpłatności za świadczone usługi przed przystąpieniem do wykonywania prac. Porozumienie należy podpisać w terminie 21 dni od daty podpisania Umowy oraz przedłożenie porozumienia Zamawiającemu.

Odpowiedź 7

Umowa Wykonawcy z OSD ma charakter czysto techniczny, ustalający sposób prowadzenia, koordynowania prac i odpłatność za czynności prowadzone na instalacji, której właścicielem jest PGE Dystrybucja SA. Może ona mieć np. charakter porozumienia i zobowiązania do przestrzegania Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej OSD. Umowa na instalację ruchomości Zamawiającego na nieruchomości OSD jest zawarta pomiędzy Zamawiającym i OSD i nie dotyczy to Wykonawcy.

Pytanie 8

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie do umowy ograniczenia odpowiedzialności: „Strony wyłączają odpowiedzialność za utracone korzyści lub szkody pośrednie. Inna odpowiedzialność Stron z umowy jest ograniczona do wysokości wynagrodzenia umownego netto. Ograniczenie i wyłączenie odpowiedzialności nie dotyczy szkód wyrządzonych z winy umyślnej?

Potrzeba ograniczenia odpowiedzialności wynika z tego, że wielu oferentów nie może przyjąć nieograniczonej odpowiedzialności, a co za tym idzie wprowadzenie takiego wymagania znacząco ogranicza krąg podmiotów, które wezmą udział w przetargu, a co za tym idzie ogranicza konkurencję

Odpowiedź 8

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie do umowy ograniczenia odpowiedzialności.

Pytanie 9

§ 8 ust. 2 umowy Zamawiający przewiduje możliwość naliczania kar umownych przez Zamawiających za opóźnienie Wykonawcy w wykonaniu obowiązków tam wskazanych. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisów poprzez naliczanie kar umownych za zwłokę Wykonawcy a nie za opóźnienie?

Opóźnienie to każdy przypadek niewykonania zobowiązania w terminie nawet z przyczyn niezależnych od dłużnika. Tak więc kary umowne mogą być naliczane nawet w przypadku gdy Wykonawca nie wykona swoich umownych obowiązków z przyczyn niezależnych od niego. Zwłoka to szczególny przypadek opóźnienia polegający na zawinionym działaniu, bądź też zaniechaniu dłużnika. Dodatkowo należy wskazać, iż w „nowej” ustawie prawo zamówień publicznych w art. 433 wskazuje, że projektowane postanowienia umowy nie mogą przewidywać odpowiedzialności wykonawcy za opóźnienie, chyba że jest to uzasadnione





GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel/fax. 25 798 11 18, 25 798 11 04

www.stanin.pl, e-mail: stanin@stanin.pl

okolicznościami lub zakresem zamówienia, a zatem w ocenie ustawodawcy zastrzeżenie kar umownych za opóźnienie co do zasady jest klauzulą abuzywną.

Odpowiedź 9

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów w umowie poprzez zmianę sposobu naliczania kar umownych za zwłokę Wykonawcy a nie za opóźnienie.

Pytanie 10

W załączniku nr 11 znajduje się kolumna "Krawędź", czy zamawiający potwierdza, że jest to odległość od krawędzi jezdni do słupa bez uwzględnienia długości wysięgnika?

Odpowiedź 10

Kolumna "krawędź" oznacza odległość krawędzi jezdni od rzutu na powierzchnię jezdni fotometrycznego środka oprawy. Wartość dodatnia oznacza położenie oprawy nad powierzchnią jezdni, wartość ujemna oznacza położenie poza powierzchnią jezdni.

Pytanie 10

W załączniku nr 1 na stronie 4 w punkcie Zakres modernizacji w podpunktach b) oraz c) znajdują się informacje na temat budowy oraz montażu oświetlenia drogowego w miejscowości Borowina. Czy zamawiający wymaga również obliczeń dla tych dwóch przypadków? Jeśli tak, to jaką klasę oświetleniową należy spełnić? Czy Zamawiający posiada mapy z załączników 1.1 oraz 1.2 w formacie DWG? Jeśli nie, to czy Zamawiający może podać podstawowe parametry infrastruktury drogowej, podobnie jak w załączniku nr 11, dla wspomnianych wyżej przypadków?

Odpowiedź 10

Poniżej przedstawione są dane wsadowe do obliczeń w miejscowości Borowina:

ID	Lokalizacja	Nawierzchnia	Klasa ośw.	Szerokość	Typ opr.	Wys. pkt	Modul	Krawędź
1	Borowina Sarnowska	A	M5	5	Uliczna	9	45	-2
2	Borowina Gąsecka	A	M5	5	Uliczna	9	45	-2

A- Oznacza asfalt

Zamawiający nie posiada map w formacie .dwg

Pytanie 11

W rozdziale 18 punkt 5 załączonego SIWZ zapisana jest informacja: W przypadku, gdy Wykonawca nie zaoferuje albo zaoferuje moc zainstalowaną wszystkich opraw większą niż 67,52kW, zamawiający dokona odrzucenia oferty Wykonawcy. Natomiast w załączniku nr 1 Wymagania funkcjonalności i wydajności oświetlenia w Gminie Stanin w punkcie 5.5 w tabeli nr 6. w kolumnach po modernizacji łączna moc kW jest 70,24kW. Jaką moc mamy przyjąć po modernizacji?

Odpowiedź 11





GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel/fax. 25 798 11 18, 25 798 11 04

www.stanin.pl, e-mail: stanin@stanin.pl

W SIWZ oraz w ogłoszeniu zakradł się błąd. Prawidłowa wartość graniczna mocy, skutkująca odrzuceniem oferty to 70,24 kW. Zamawiający poprawi w SIWZ oraz ogłoszeniu łączną moc opraw podlegających ocenie na 70,24 kW.

Pytanie 12

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie danych wsadowych dwóch parametrów: wysokości zamontowania opraw oraz klas oświetlenia dróg - niezbędnych do wykonania obliczeń fotometrycznych dla części b. zakresu inwestycji - "Budowa i montaż oświetlenia drogowego w miejscowości Borowina (Borowina Gąsecka)" oraz dla części c. zakresu inwestycji - "Budowa i montaż oświetlenia drogowego w miejscowości Borowina (Borowina Sarnowska)"

Odpowiedź 12

Powyższe pytanie szczegółowo wyjaśnia Odpowiedź 10.

Pytanie 13

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie minimalnych wymagań parametrów technicznych odnoszących się do oprawy typu "naświetlacz", ponieważ w załączniku nr 1 do SIWZ "Opis wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności modernizowanego systemu oświetlenia drogowego na terenie Gminy Stanin" opisano jedynie wymagania odnoszące się do opraw ulicznych.

Odpowiedź 13

Poniżej wyspecyfikowane są parametry techniczne naświetlaczy

L.p.	Wymagany parametr	Wymagana wartość parametru	Dowód spełnienia wymagań
1.	Konstrukcja oprawy.	Korpus oprawy wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminiowego (zgodnie z normą PN-EN 1706: 2011 - Aluminium i stopy aluminium - Odlewy - Skład chemiczny i własności mechaniczne lub równoważnym systemem odniesienia), malowany proszkowo. Klosz oprawy wykonany ze szkła hartowanego. Oprawa wyposażona w panel z diodami LED który w razie uszkodzenia można wymienić bez konieczności wymiany całej oprawy. Panel LED wyposażony w kostkę przyłączeniową, która w razie jego awarii umożliwi jego szybką wymianę. Panel LED powinien stanowić integralną całość i nie być podzielony na pojedyncze moduły połączone ze sobą połączeniami lutowanymi. Oprawa umożliwia beznarzędziowy dostęp do układu zasilania oraz panelu LED za pomocą klipsa.	KT
3.	Montaż oprawy.	Oprawa z ramieniem montażowym z tzw. pamięcią ustawienia, umożliwiającym montaż na ścianie lub na poprzeczce słupowej, oraz zmianę kąta nakierowania naświetlacza.	KT





GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel/fax. 25 798 11 18, 25 798 11 04

www.stanin.pl, e-mail: stanin@stanin.pl

4.	Optyka.	System optyczny z zastosowaniem kolimatorów symetrycznych i asymetrycznych. Światłość max. w kącie 55st +/- 5st. Każda dioda na panelu LED powinna posiadać indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce, żeby w przypadku przepalenia się którejś z diod zmienił się jedynie strumień światła emitowany przez oprawę a nie jej rozsył światła (powinna być zachowana równomierność oświetlenia na całej oświetlanej powierzchni). System optyczny IP66.	KT
5.	Klasa ochrony przeciwporażeniowej (izolacji).	II klasa ochrony p. porażeniowej zgodna z normą PN-EN 60529 - Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy lub równoważnym systemem odniesienia.	KT
6.	Stopień szczelności komory osprzętu.	Min. IP66.	KT
7.	Stopień odporności na uderzenia [J] systemu optycznego.	Min. IK09 (10J)	KT
8.	Trwałość strumienia światła	L80B10 - określona w ofercie Wykonawcy, ale min. 70 000 h.	OW
9.	Zasilanie.	Napięcie nominalne: 230 V ±10% – 50Hz.	KT
10.	Ochrona przeciwprzepięciowa	Ochrona przepięć: 6kV/5kA	KT i próbki
11.	Temperatura barwowa źródeł światła.	4000 K ± 250K	KT i próbki
12.	Wskaźnik oddawania barw.	CRI>70	KT i próbki
13.	Zakres temperatury pracy.	Min: -30°C do +35°C	KT
14.	Oznakowanie oprawy oświetleniowej ulicznej ze względu na zgodność z normami europejskimi lub równoważnymi systemami odniesienia.	Deklaracja CE (nie starsza niż 2 lata) Znak ENEC lub równoważny.	Sprawozdanie z badań wykonane przez jednostkę oceniającą lub certyfikującą oznakowanie oferowanych opraw oświetleniowych znakiem ENEC, OW
15.	Gwarancja producenta na oprawę oświetleniową uliczną LED, tj.: <ul style="list-style-type: none">na trwałość strumienia światła oprawy mierzoną parametrem L80B10 z uwzgl. spadków strumienia światła oprawy w okresie	Okres min. 5 lat.	OW





GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel/fax. 25 798 11 18, 25 798 11 04

www.stanin.pl, e-mail: stanin@stanin.pl

gwarancji, <ul style="list-style-type: none">• na układ zasilający naświetlacza i parametry elektrycznymi zasilacza,• na obudowę oprawy.		
---	--	--

Pytanie 14

Wnosimy o dopuszczenie opraw ulicznych z regulacją kąta wymaganą przez obliczenia fotometryczne przy spełnieniu normy oświetleniowej PN-EN 13201. Wymagana przez Zamawiającego regulacja położenia oprawy w zakresie 0-90 ze stopniem 5° jest nieuzasadniona względami technicznymi oraz jest sprzeczna z obowiązującym Rozporządzeniem WE nr 245/2009, które nakazuje redukcję strumienia świetlnego skierowanego w górną półprzestrzeń i zaleca ustawienie opraw pod kątem 0°. Dopuszczenie przez Zamawiającego „przegubu niezintegrowanego” skutkuje irracjonalnym podniesieniem ceny całkowitej oferty i dyskryminuje rozwiązania, które zapewnią identyczny efekt, a nie posiadają takiego zakresu regulacji. Restrykcyjne wymaganie co do regulacji położenia opraw jest niezrozumiałe w świetle wymiany wysięgników. Pragniemy zaznaczyć, że wiodący producenci opraw ulicznych osiągają wymagane przez polską normę parametry poprzez dobór odpowiedniego rozsyłu światłości, a nie poprzez mechaniczne ustawienie oprawy. Jeżeli jednak oczekują Państwo montażu opraw pod kątem 90°, potencjalni Wykonawcy mogą zrealizować ten wymóg poprzez zastosowanie nowych wysięgników o takim kącie i tym samym osiągnąć efekt, który Zamawiający wymaga.

W związku z powyższym wnioskujemy o dopuszczenie opraw ulicznych z uchwytem montażowym o standardowym i powszechnym zakresie regulacji, tj. dla montażu bezpośrednio na słupie od 0° do 10° oraz dla montażu na wysięgniku od -10° do 0°.

Odpowiedź 14

Specyfika instalacji wymaga aby dla słupów oświetleniowych, na których nie będą wymieniane wysięgniki aby osiągnąć parametry oświetleniowe na które powołuje się zadający pytanie Wykonawca, wymagane są elementy konstrukcyjne opraw w postaci ww. przegubu. Na rynku istnieje wiele produktów, jak i wielu producentów, których oprawy wyposażone są tego typu konstrukcje. Wymóg ten postawiony jest dla wszystkich dostawców opraw i Wykonawców w ten sam sposób. Zachowana jest zatem uczciwa konkurencja i żaden z dostawców nie zyskuje przewagi konkurencyjnej, która mogłaby zostać stworzona przez alternatywne rozwiązania, które w tym postępowaniu nie są dopuszczone. Wymaganie w tym zakresie pozostaje bez zmiany.

Pytanie 15

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości wykorzystania zabezpieczenia termicznego w postaci układu kontrolno-sterującego, wyposażonego w czujnik temperatury, z dowolną konfiguracją oprawy spełniającej pozostałe parametry wymagane przez Zamawiającego.





GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel/fax. 25 798 11 18, 25 798 11 04

www.stanin.pl, e-mail: stanin@stanin.pl

Odpowiedź 15

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie 16

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie siatki obliczeniowej, zgodnie z którą należy wykonać obliczenia fotometryczne. Wspomniana siatka obliczeniowa została wymieniona w załączniku nr 1 do SIWZ "Opis wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności modernizowanego systemu oświetlenia drogowego na terenie Gminy Stanin" w rozdziale 6. "Dokumenty służące do oceny parametrów techniczno-użytkowych", w punkcie 6.1. w podpunkcie c), natomiast nigdzie nie została udostępniona owa "siatka obliczeniowa Zamawiającego".

Odpowiedź 16

Obliczenia fotometryczne należy wykonać w ogólnodostępnym programie komputerowym (np. Relux, Dialux itp.) stosując siatkę obliczeniową zgodną z PN-EN 13201:2016. Programy wspomagające obliczenia fotometryczne domyślnie przyjmują siatkę obliczeń zgodną z wcześniej przywołaną normą.

Pytanie 17

Zwracamy się z prośbą o jednoznaczne wskazanie jaką wartość współczynnika utrzymania należy przyjąć do obliczeń fotometrycznych dla części e. zakresu inwestycji - "Budowa i montaż oświetlenia boiska sportowego w miejscowości Zastawie" oraz dla części d. zakresu inwestycji - "Budowa i montaż oświetlenia boiska sportowego w miejscowości Jeleniec". Zwracamy się z powyższą prośbą, ponieważ w dokumentacji technicznej: w pliku pdf o nazwie "Załącznik_Nr_1.4_Zastawie_1" przedstawiono obliczenia fotometryczne, w których zastosowano współczynnik utrzymania (Maintenance factor) o wartości równej 0,77; w pliku pdf o nazwie "Załącznik_Nr_1.3_Jeleniec" przedstawiono obliczenia fotometryczne, w których zastosowano "współczynnik pogorszenia", o wartości równej 0,85; natomiast w załączniku nr 1 do SIWZ "Opis wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności modernizowanego systemu oświetlenia drogowego na terenie Gminy Stanin" w rozdziale 4. "Ogólne założenia do wykonania modernizacji" w punktach 4.3. oraz 4.4. opisano współczynnik utrzymania o wartości równej 0,80 lub 0,90.

Odpowiedź 17

Dla obliczeń fotometrycznych boisk sportowych należy przyjąć takie same współczynniki jak w obliczeniach referencyjnych wykonanych przez projektanta.

Pytanie 18

W załączniku nr 1 pkt.7 Zamawiający wskazuje na konieczność utylizacji zdemontowanych źródeł światła, opraw i materiałów, które nie nadają się do ponownego użytku oraz spakowanie i przewiezienie na miejsce wskazane przez Zamawiającego opraw materiałów i urządzeń, które mogą zostać ponownie wykorzystane. W załączniku nr 3 do SIWZ - Kalkulacja ceny oferty w poz. 9 Zamawiający umieścił jedynie zapis, z którego wynika, że należy poddać utylizacji 1101 szt. źródeł światła. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o podanie dokładnej liczby opraw, które należy zutylizować oraz ilości opraw przewidzianych do ponownego wykorzystania.

Odpowiedź 18





GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel/fax. 25 798 11 18, 25 798 11 04

www.stanin.pl, e-mail: stanin@stanin.pl

Zdemontowane oprawy oświetleniowe nie są planowane do ponownego wykorzystania i należy poddać je utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub na wniosek właściciela przekazać do jego magazynu, jeśli takie ustalenie operacyjne podczas realizacji zadania zostanie poczynione.

Pytanie 19

W załączniku nr 1 w pkt. 5 ppkt. 5.5 Zamawiający opisuje system sterowania. Z opisu przedstawionego przez Zamawiającego w dokumentacji przetargowej wynika, iż Zamawiający nie wymaga, aby sterowanie oświetleniem odbywało się w czasie rzeczywistym za pomocą aplikacji. Prosimy o potwierdzenie czy tak jest faktycznie. Prosimy również o potwierdzenie czy wystarczające będzie dostarczenie opraw posiadających reprogramowalny układ zmiennego profilu mocy. Wstępna konfiguracja czasów redukcji mocy odbyłaby się na etapie produkcji opraw na podstawie danych dostarczonych przez Zamawiającego.

Odpowiedź 19

Zamawiający nie wymaga, aby sterowanie oświetleniem odbywało się w czasie rzeczywistym za pomocą aplikacji. Zamawiający wymaga, aby oprawy były wyposażone w autonomiczny układ redukcji pozwalający na grupowe asynchroniczne przeprogramowanie opraw. Wystarczające będzie dostarczenie opraw posiadających reprogramowalny układ zmiennego profilu mocy z możliwością reprogramowania profilu za pomocą interfejsu asynchronicznego po przewodzie zasilającym. Sterowanie ma być szczegółowo opisane w karcie katalogowej a dostarczona próbka oprawy powinna zawierać odbiornik przewodowego sterowania asynchronicznego.

WÓJT
Krzysztof Kazana

