

**Strona internetowa
Wykonawcy wg rozdzielnika**

Dotyczy przetargu nieograniczonego na: „Budowę oświetlenia w Zalesiu Dolnym w ramach zadania: „Modernizacja oświetlenia ulicznego – projekt i budowa oświetlenia w Zalesiu Górnym i Dolnym”.

Zamawiający zawiadamia, że Wykonawcy, na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych zwrócili się z zapytaniem o wyjaśnienie treści SIWZ.

Pytanie 1

W STWiOR/PW Zamawiający pisze w p 5.10 w części "System sterowania powinien spełniać poniższe wymagania:" jest kopią broszury systemu firmy Rabbit, wnosimy o opisanie konkretnych funkcjonalności jakie są wymagane przez Zamawiającego, gdyż w aktualnej formie jest to niezgodne z ustawą o zamówieniach publicznych ograniczanie konkurencji. W szczególności proszę wyjaśnić, uszczegółowić oraz podać co może zostać przyjęte jako rozwiązanie równoważne dla punktów:

- Synchronizacja czasu i położenia z GPS (Czy dopuszczony jest inny sposób synchronizacji czasu? Jakie jest wytłumaczenie dla wymogu synchronizacji pozycji GPS, która nie zmienia się od momentu zainstalowania urządzenia przez cały okres użytkowania)
- Brak ograniczenia w ilości sterowników obsługiwanych przez system (każdy system informatyczny posiada jakieś ograniczenia. Proszę podać rząd ilości urządzeń)
- Niezależnie konfigurowane tryby pracy wyjść sterujących: astronomiczny, dobowy, kaskada, pogodowy (proszę opisać każdy z trybów)

Nieograniczona archiwizacja danych: parametry sieci, stany alarmowe (każdy system informatyczny posiada ograniczenia w możliwości archiwizacji danych, proszę o podanie okresu retencji danych)

Odpowiedź:

Dokumentacja projektowa nie zawiera nazw własnych, a w punkcie 2.4.6 zostały określone parametry jakie ma spełniać system sterowania. Technologia GPS jest ogólnie dostępna i stosowana przez różnych producentów. Zamawiający podtrzymuje wymagania względem systemu sterowania.

Pytanie 2

Dalej czytamy: "Optyka diod LED wykonania z aluminiowych, posrebrzanych modułów odbłyśników rastrowych lub soczewek z szkła naturalnego, które nie tracą swojej charakterystyki świetlnej w czasie." Nieprawdą jest że optyka wykonana z aluminium, czy posrebrzanych odbłyśników nie traci swojej charakterystyki w czasie. Sprawność takich optyk spada wraz z upływem czasu. Nowoczesne materiały PMMA z których wykonane są soczewki, nie odbiegają żywotnością od wymienionych powyżej materiałów a badania pokazują, że utrzymują swoje parametry optyczne przez min 20 lat. Światowi liderzy w produkcji opraw w swoich produktach stosują soczewki wykonane z PMMA. Optyki wykonane z aluminium czy posrebrzanych odbłyśników są rozwiązaniami marginalnymi, a

wymaganie tego znacząco ogranicza możliwość konkurencji. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie soczewek wykonanych z materiałów typu PMMA odpornych na promienie UV.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis z przekonaniem, iż nie ogranicza on konkurencji i dostępnych jest wiele rozwiązań opartych o oczekiwane technologie, różnych, nie powiązanych z sobą producentów.

Pytanie 3

Czy Zamawiający uzna za spełnienie warunku udziału w postępowaniu: „Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że wykonał należycie, zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył minimum 2 zadania polegające na budowie oświetlenia drogowego o wartości nie mniejszej niż 500.000,00 zł brutto każda z prac, wykonanych w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie”, jeżeli Wykonawca wykaże się 2 zadaniami polegającymi na budowie oświetlenia parkowego terenów zielonych o wartości nie mniejszej niż 500.000,00 zł brutto każda z prac.

Odpowiedź:

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych zmienia treść SIWZ w zakresie Części V ust. 2 pkt 3a oraz Części Va ust. 1 pkt 5a na następujący:

Część V ust. 2 pkt 3a:

„Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że wykonał należycie, zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył minimum 2 zadania polegające na budowie oświetlenia zewnętrznego o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 zł brutto każda z prac, wykonanych w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie”

Część Va ust. 1 pkt 5a

„- wykazu minimum 2 zadań polegających na realizacji robót związanych z budową oświetlenia zewnętrznego o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 zł brutto każde, wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz nazw podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane; wykaz zostanie dostarczony z załączeniem dowodów określających, że wymienione roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności muszą zawierać informacje o tym, czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone; dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów dopuszcza się złożenie innych dokumentów. (Wzór Wykazu stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ)

Pytanie 4

Czy w wycenie należy przewidzieć demontaż istniejących opraw oświetleniowych oraz istniejącej linii napowietrznej oświetleniowej?

2
Zel

Odpowiedź:

W wycenie należy uwzględnić demontaż opraw oświetleniowych. Przed przystąpieniem do prac szczególnie demontażu w zakresie terminu oraz utylizacji należy uzgodnić z właścicielem infrastruktury – PGE Dystrybucja S.A..

Pytanie 5

Bardzo dużo projektowanych słupów oświetleniowych zlokalizowana jest bezpośrednio pod linią napowietrzną nN 0,4kV należącą do PGE Dystrybucja S.A. Montaż słupów w takim zbliżeniu do czynnej linii jest bardzo ryzykowny, w szczególności, że większość z tych linii jest niez izolowanych. Pytanie w jakiej technologii Zamawiający przewiduje montaż projektowanych urządzeń?

Odpowiedź:

Prace należy wykonywać w technologii PPN. Dlatego też wykonawca musi się wykazać iż dysponuje kadrą z odpowiednimi uprawnieniami na etapie składania oferty.

Pytanie 6

Proszę o doprecyzowanie czy oprawy mają być wyposażone w zasilacz programowalny protokołem 1-10V czy DALI? Obecnie nie ma na rynku uniwersalnych rozwiązań, należy wybrać sygnał analogowy 1-10V lub cyfrowy Dali.

Odpowiedź:

W zależności jaki system sterowania zostanie zastosowany przez wykonawcę, preferowany jest protokół DALI, jednakże dopuszczalny również sygnał analogowy 1-10V.

Pytanie 7

Zapis wymagający zamykania korpusu oprawy na min. 4 klamry ze stali szlachetnej jest zapisem niezgodnym z PZP w znaczący sposób ograniczający liczbę oferentów do jednego producenta jakim jest firma AEC Illuminazione, proszę o zmianę brzmienia zapisu na „Korpus oprawy otwierany beznarzędziowo, przy pomocy klamr zamykających, zapewniających szczelność komory elektrycznej na poziomie IP66. Obecny zapis wskazuje na rozwiązanie jedyne producenta co jest niezgodne z PZP.

Odpowiedź:

Przedmiotowe klamry są rozwiązaniem ogólnodostępnym na rynku. Zamawiający dokonuje zmian w brzmieniu: „Korpus oprawy zamykany za pomocą klamr z stali szlachetnej, nierdzewnej.”

Pytanie 8

Proszę o wykreślenie zapisu dotyczącego materiału z jakiego ma być wykonana uszczelka, każdy producent ma inną technologię uszczelnienia oprawy i zamawiający nie powinien wdawać się szczegółowo w takie detale, tym bardziej wymagać wykonania z konkretnych materiałów, jeżeli warunki środowiskowe tego nie wymagają. Taki zapis jest niezgodny z PZP i faworyzuje jednego producenta.



Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje przedmiotowe zapisy. Przedmiotowa technologia jest ogólnodostępna na rynku, ma bezpośredni wpływ na utrzymanie szczelności oprawy w czasie eksploatacji.

Pytanie 9

„Optyka diod LED wykonania z aluminiowych, posrebrzanych modułów odbłyśników rastrowych lub soczewek z szkła naturalnego, które nie tracą swojej charakterystyki świetlnej w czasie”, taki zapis po raz kolejny w specyfikacji, jednoznacznie wskazuje na jednego producenta opraw czyli firmę AEC Illuminazione. Większość producentów odeszła od stosowania takiego rozwiązania ze względu na skuteczność świetlną z oprawy na poziomie 120lm/W, gdzie w oprawach stosowanych także na terenie Gminy Piaseczno układ optyczny jest wykonany w formie niezółknących soczewek z PC, klosza ze szkła hartowanego zabezpieczającego układ optyczny i skuteczność świetlna jest na poziomie min. 140lm/W, co gwarantuje zamawiającemu lepszy efekt ekonomiczny/oszczędności po modernizacji.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje przedmiotowe zapisy. Przedmiotowa technologia jest ogólnodostępna na rynku, ma bezpośredni wpływ na utrzymanie szczelności oprawy w czasie eksploatacji.

Pytanie 10

Proszę o zmianę zapisów dotyczących tolerancji wyników, obliczeń, obliczenia fotometryczne powinny się mieścić w klasie oświetleniowej określonej w obliczeniach wykonanych na bazie normy PN-EN 13201, podana tolerancja jest niczym nie uzasadniona i nie wynika z żadnych przepisów prawa, zatem obliczenia fotometryczne na oprawach zmiennych powinny spełniać klasę oświetleniową zamieszczoną w obliczeniach z dokumentacji projektowej.

Odpowiedź:

Polska Norma „Oświetlenie dróg” PN-EN 13201 definiuje minimalne, graniczne wartości parametrów fotometrycznych jakie muszą zostać bezwzględnie spełnione na określonych powierzchniach obliczeniowych. Ponieważ Zamawiającemu zależy na utrzymaniu możliwie na jak najwyższym poziomie, założonych parametrów oświetleniowych na poszczególnych drogach, nie dopuszcza się obniżenia wszystkich wymaganych parametrów fotometrycznych do poziomu wymaganego przez ww. Normę dla poszczególnych klas oświetleniowych. Dlatego też w dokumentacji zostało określone dopuszczalne odstępstwo dla parametrów referencyjnych. Zamawiający podtrzymuje przedmiotowe zapisy.

Pytanie 11

Zamawiający w dokumentacji projektowej wymaga, aby oprawy były wykonane z wytłaczanego aluminium. Prosimy o dopuszczenie opraw wyposażonych w korpusy z ciśnieniowego odlewu aluminium. Gwarantują one takie same lub nawet lepsze parametry trwałości, antykorozyjności, odporności mechanicznej i oddawania ciepła z paneli LED.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje opraw których korpus jest wykonany z ciśnieniowo odlewane aluminium. W opisie „wykonane z wytłaczanego aluminium” zamawiający miał na myśli korpusy tłoczone ciśnieniowo z płynnego aluminium (odlewane) zgodnie z sugestią zawartą w pytaniu.

Pytanie 12

Zamawiający w dokumentacji projektowej wymaga, aby oprawy były wyposażone w 4 klamry zamykające. Jest to rozwiązanie stosowane niezwykle rzadko i większość firm stosuje 1 bądź 2 klamry. Prosimy o zmianę zapisu i dopuszczenie opraw wyposażonych w 2 klamry, które w równej mierze zmniejszają ryzyko rozszczelnienia się oprawy.

Odpowiedź:

Do powyższego pytania ma zastosowanie odpowiedź z pytania 7.

Pytanie 13

Zamawiający w dokumentacji projektowej wymaga, aby optyka diod LED wykonania z aluminium, posrebrzanych modułów odbłyśników rastrowych lub soczewek z szkła naturalnego, które nie tracą swojej charakterystyki świetlnej w czasie. Tego typu rozwiązania stosowane są tylko przez nielicznych producentów. Większość producentów stosuje tzw. wielowarstwowe układy optyczne wykonane z PMMA. Układy te pozwalają na lepszą kontrolę światła a badania dowodzą, że spadek strumienia świetlnego spowodowany procesami starzeniowymi jest niższy niż w przypadku układów z polerowanego aluminium stosowanego przez AEC. Wnioskujemy o dopuszczenie opraw z układami optycznymi bazującymi na soczewkach z PMMA.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje przedmiotowe zapisy.

Pytanie 14

Czy oprawy producenta AEC ILLUMINAZIONE mogą zostać zastąpione odpowiednikami opraw od innego producenta?

Odpowiedź:

Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych dopuszcza rozwiązania równoważne w tym zastąpienie opraw odpowiednikami innego producenta. Rozwiązanie równoważne winno być przez wykonawcę szczegółowo opisane, a z opisu oraz załączonych dokumentów powinno wynikać, że rozwiązanie nie stanowi zmiany dokumentacji projektowej zamawiającego.

Ponadto zgodnie z art. 30 ust. 5 niniejszej ustawy wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. Wykonawca przed przystąpieniem do prac winien uzyskać akceptację proponowanych opraw u Zamawiającego.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronie internetowej.

Ponadto, dokonana zmiana treści SIWZ skutkuje zmianą ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych w pkt III.1.3) oraz III.5.1). Termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

2020-08-20

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno


mgr inż. Anna Bednarska
Pomocnik Burmistrza - Naczelnik Wydziału Inwestycji

Otrzymują:

1. RZP a/a
2. Adresaci wg rozdzielnika
3. Strona internetowa

INSPEKTOR

mgr Iwona Tatuch