

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Pyt. nr 1. Czy realizowana inwestycja ma przyjęte obliczenia co do opraw Led zgodnie z klasami oświetlenia dróg M2; M3; M6 które zapewnią bezpieczeństwo na drogach, dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych do zamówienia

odpowieź

Zamówienie częściowo składa się z zaprojektowanego oświetlenia i w tej części wykonany jest projekt oświetlenia zgodnie z klasami oświetlenia dróg. Projekt został załączony w dokumentacji przetargowej. Obliczenia fotometryczne przekazujemy w załączeniu, zał. nr 1; zał. nr 2; zał. nr 3;

Zadania do realizacji w formule „zaprojektuj i wybuduj” wymagają wykonania obliczeń fotometrycznych.

Pyt. nr 2. Proszę o dodanie do SIWZ więcej obowiązujących Informacji i Norm na zamawiane produkty w opisach, w które ma zastosowanie średnica minimalna wysięgnika 4,2 cm do 6,00 cm mocowanie oraz uchwyt mocujący lampę, a nie zostały podane. 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. Czy powinny być zachowane prawo własności intelektualnej i przemysłowej co do Diody Led i innych technologii świetlnych zastosowane w lampach Led, niniejszej zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

odpowieź

Wszystkie zamawiane produkty powinny odpowiadać aktualnie obowiązującym normom i przepisom. Średnice projektowanych wysięgników należy dostosować do istniejących warunków, tak aby zapewniały swobodne i bezpieczne poruszanie się wszystkich uczestników ruchu.

Do wszystkich zastosowanych technologii oświetleniowych powinno być zachowane prawo własności intelektualnej i przemysłowej.

Pyt. nr 2a. Czy do analizy powinny służyć następujące akty prawne i dyrektywy EU, rozporządzenie z 20 maja 2016 poz.831 zgodne z Ustawą Energetyczną o przeprowadzeniu audytu energetycznego, zgodnie z art. 4 ust. 3 TUE oraz art.7 Konstytucji RP, obowiązek respektowania zasad prawa unijnego przy wykonywaniu kompetencji przewidzianych dla niego ustawy Prawa własności intelektualnych z zakresu własności przemysłowej.

odpowiedź

*Do żadnego zadania z ogłoszonego przetargu nie był wykonany audyt energetyczny.
W zadaniach "zaprojektuj i wybuduj", w których audyt będzie potrzebny, należy go wykonać.*

Pyt. nr 3. Producent opraw oświetleniowych deklaruje zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkowania. Obecnie, na terenie UE obowiązują normy bezpieczeństwa IEC oraz wymogi bezpieczeństwa PNEN 60061, PN-EN 60598, PN-EN 61347, EN 62031, PN-EN 62471, PN-EN 62560 i PN-EN 62663-1.

Przepisy te są ujęte w licznych Dyrektywach UE, m.in. w sprawie urządzeń niskonapięciowych i kompatybilności elektromagnetycznej oraz w przepisach (ekoprojekt) gdzie warunkiem zapewniającym zgodność jest posiadanie znaku CE przez produkty LED odnoszą się do Europejskiej Bazy Danych Produktów dotyczących Etykietowania Energii.

odpowiedź

Wszystkie użyte do realizacji zamówienia oprawy oświetleniowe muszą spełniać aktualnie obowiązujące na terenie UE przepisy i normy (w tym bezpieczeństwa) oraz posiadać wymagane znaki (w tym CE).

Pyt. nr 3a. czy SIWZ powinien zawierać opis w sprawie, że od 1 stycznia 2019 r. dostawcy (importerzy, producenci) są zobowiązani do rejestracji swoich urządzeń, które muszą posiadać etykietę energetyczną EPREL, zanim będą mogły zostać sprzedane na rynku europejskim. 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 i jego oznakowania.

odpowiedź

Do wykonania wszystkich prac należy użyć materiałów spełniających aktualne normy i spełnić wszystkie wymogi bezpieczeństwa wymagane prawem.

Pyt. nr 4. Brak jest opisów ogólnych lampy i ich wielkości uchwytu i mocowania, jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw, powinna być podana charakterystyka i normy minimum powyżej 110 lumenów 1W netto, według zamienników światła sodowego na Led, które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej przygotowanej wyceny dostosowując się do polityki klimatycznej z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju oraz wskazanie jego finansowania zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) 2018/1046 z dnia 18 lipca 2018 r. w sprawie zasad finansowych mających zastosowanie do budżetu ogólnego Unii, zmieniające rozporządzenia (UE) nr 1296/2013, (UE) nr 1301/2013, (UE) nr 1303/2013, (UE) nr 1304/2013, (UE) nr 1309/2013, (UE) nr 1316/2013, (UE) nr 223/2014 i (UE) nr 283/2014

oraz decyzję nr 541/2014/UE, a także uchylające rozporządzenie (UE, Euroatom) nr 966/2012 (Dz. U.L 193 z 30.07.2018, s.1), jeśli jest finansowany lub środki będą występowały o zwrot poniesionych nakładów.

odpowiedź

W zadaniach "zaprojektuj i wybuduj" należy zaprojektować odpowiednie lampy łącznie z wielkością ich uchwytu i mocowania. W istniejącym projekcie, jeżeli podano nazwę oprawy, to tylko z powodu podania charakterystyki lampy użytej do obliczeń (w załączeniu parametry oprawy, zał. nr 4). Wykonawca do realizacji zamówienia może użyć innej lampy o parametrach nie gorszych niż określone w projekcie.

Pyt. nr 5.

Czy wszystkie oprawy LED powinny spełniać niezbędne wytyczne zarówno co do sprzętu jak i jego znakowania. Niniejsza informacja zawiera wytyczne dotyczące zasad klasyfikacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. Nr 180, poz. 1495, Dz.U. z 2008 r., nr 223, poz.1464 oraz z 2009 r., Dz. U. Nr 79. Poz.666), zwanej dalej ustawą: Przykładowo: Temperatura barwowa emitowanego światła 4000k ($\pm 100K$) o współczynnik oddawania barw RA większy lub równy 70 o Panel LED. Wyposażony w grupę soczewek kształtujących rozsył światła o charakterze drogowym, która nie oślepi kierowcy i nie powoduje odbicia światła od jezdni. Każda dioda na panelu LED posiada indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce. W przepisach przewidziany jest układ redukcji mocy, który powinien być stosowany wg przepisów w lampach oświetleniowych, ma umożliwić 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

odpowiedź

Wszystkie oprawy LED użyte do realizacji zamówienia muszą ściśle odpowiadać standardom określonym przez obowiązujące przepisy.

Zaproponowane przez Wykonawcę parametry lamp LED są zgodne z naszymi oczekiwaniami:

- współczynnik oddawania barw $RA \geq 70$

- panel LED wyposażony w grupę soczewek kształtujących rozsył światła o charakterze drogowym, która nie oślepi kierowcy i nie powoduje odbicia światła od jezdni

- każda dioda na panelu LED posiada indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce

- układ redukcji mocy umożliwiający płynne nastawienie kilku progów natężenia oświetlenia świetlnego w zakresie co najmniej od 100% do 30% strumienia nominalnego

- temperatura pracy w zakresie od -40°C do 50 °C

- efektywność świetlna minimum 112 lm/W netto

Pyt. nr 6.

Zgodnie z zapisami w pkt 9.3 g SWZ oraz w § 20 ogólnych warunków umowy potwierdzeniem spełnienia warunku/zobowiązania w zakresie udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym używanych do realizacji zamówienia będzie przedstawienie odpowiedniego wykazu pojazdów.

Czy sporządzenie tego wykazu według poniższych zasad będzie prawidłowe:

- 1) w wykazie zostaną ujęte wyłącznie pojazdy użytkowane przy wykonywaniu tego konkretnego zadania (a więc nie ogólna flota pojazdów danego wykonawcy, tylko wyszczególnione pojazdy, które będą skierowane do realizacji zamówienia),
- 2) w wykazie mogą być ujęte pojazdy stanowiące własność wykonawcy jak również pojazdy którymi dysponuje na podstawie dowolnego tytułu prawnego – np. najmu, użyczenia, leasingu, itp., o ile są skierowane do realizacji zamówienia,

Prosimy o doprecyzowanie wymogów.

odpowiedź

Zamawiający uprzejmie informuje, iż:

- warunek określony w pkt 9.3 g SWZ, dot. używania przez Wykonawcę do realizacji zamówienia pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym, nie stanowi warunku udziału w postępowaniu – jego spełnienie nie będzie więc weryfikowane na etapie postępowania o udzielenie tego zamówienia,
- warunek zostanie wprowadzony do umowy Zamawiającego z Wykonawcą jako zobowiązanie Wykonawcy do realizacji zamówienia, jako Podmiotu legitymującego się potencjałem określonym w art. 68 ust. 3 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 roku o elektromobilności i paliwach alternatywnych,
- weryfikacja umownego zobowiązania, o którym mowa w pkt. 9.3g SWZ, polegać będzie na wezwaniu Wykonawcy do złożenia środka dowodowego, w postaci odpowiedniego wykazu pojazdów, potwierdzającego spełnienie tego warunku.
- sporządzenie takiego wykazu pojazdów wg wyżej wskazanych przez Wykonawcę zasad będzie prawidłowe.

Pyt. nr 7.

Czy na etapie składania ofert w postępowaniu przetargowym Zamawiający wymaga dołączenia do oferty kosztorysów ofertowych?

odpowiedź

Zamawiający nie wymaga dołączania do oferty kosztorysów ofertowych.

Cześć 1 – Zadanie 6: ul. Dąbrowskiego, ul. Barlickiego

1. Czy odcinek kanalizacji pod rzeką Bzurą oznaczony na koncepcji jako istniejący odcinek kanalizacji deszczowej został już wykonany czy jest do wybudowania? Jeśli jest do wybudowania to prosimy o podanie szczegółowych wymagań w tym zakresie.

odpowiedź

Odcinek kanalizacji deszczowej pod rzeką Bzurą jest przedmiotem wykonania w niniejszym postępowaniu. Szczegółowe wymagania zawarte są w załączonym projekcie, zał. nr 23

Cześć 2 – Zadanie 9: ul. Żytnia

1. Czy przebudowa ul. Żytniej obejmuje budowę chodników? Jak Zamawiający planuje rozwiązać ruch pieszych – prosimy o szczegółowe wytyczne co należy w tym zakresie wykonać. Co należy zrobić z istniejącymi już utwardzeniami w formie chodników zlokalizowanymi w pasie drogowym?

odpowiedź

Zakres przebudowy ul. Żytniej w zadaniu nr 9 nie obejmuje budowy chodników. Ruch pieszych będzie się odbywał poboczem, natomiast istniejące chodniki należy zachować.

2. Czy ul. Żytnia docelowo ma być oznakowana jako strefa zamieszkania?

odpowiedź

Zamawiający nie przewiduje ul. Żytniej jako strefy zamieszkania.

3. Prosimy o wskazanie odbiornika wód deszczowych z planowanej kanalizacji deszczowej w ul. Żytniej wraz z sięgaczami.

odpowiedź

Zgodnie z OPZ zakres inwestycji obejmuje budowę kanalizacji deszczowej w ul. Żytniej oraz rękawach wraz z wpustami deszczowymi i włączeniem projektowanego kanału do istniejącej studni kanalizacyjnej w ulicy Żytniej (przy skrzyżowaniu z ul. Polną).

4. Czy Zamawiający przewiduje na ul. Żytniej wykonanie wyniesionych tarcz skrzyżowań w celu uspokojenia ruchu w gęstej zabudowie mieszkaniowej? Jeśli tak to prosimy o podanie szczegółowych wytycznych w tym zakresie.

odpowiedź

Zamawiający nie przewiduje wyniesionych skrzyżowań.

Część 1:

1. Prosimy o potwierdzenie, że w wymaganym terminie wykonania zamówienia, tj. w terminie 25 miesięcy od dnia podpisania umowy w zakresie Wykonawcy jest zakończenie wszystkich prac i robót i zgłoszenie Zamawiającemu gotowości do odbioru wpisem do dziennika budowy.

odpowiedź

Zamawiający informuje, że w wymaganym terminie 25 miesięcy od dnia podpisania umowy w zakresie Wykonawcy jest Zawiadomienie organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy wraz z uzyskaniem zaświadczenia o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu uprawniającego Inwestora do rozpoczęcia użytkowania obiektu.

2. Prosimy o potwierdzenie, że „warunki ogólne umowy wykonania robót budowlanych – Część 1” są pełną treścią umowy na realizację zamówienia w Części 1?

Odpowiedź

Zamawiający uprzejmie informuje, iż „Ogólne warunki umowy wykonania robót budowlanych – Część 1” nie stanowią pełnej treści umowy na realizację zamówienia w Części 1.

Zgodnie z art. 281 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp zawierają one cyt.: „projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy.”

Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa, której załącznik stanowić będą ww. Ogólne warunki umowy wykonania robót budowlanych

3. Zgodnie z par. 8 ogólnych warunków umowy prosimy o potwierdzenie, że fakturowanie za wykonanie wszystkich 8 zadań podzielone jest tylko na 3 części – dwie faktury częściowe i jedna faktura końcowa. Prosimy o podanie wartości określonej „udziałem własnym Zamawiającego” oraz „wartości dofinansowania z Programu”, tj. Rządowego Funduszu Polski Ład: Programu Inwestycji Strategicznych. Wykonawca przed złożeniem oferty cenowej powinien posiadać wiedzę na temat możliwych kwot do zafakturowania za wykonane prace i roboty budowlane.

Odpowiedź

Zgodnie z par. 8 pkt. 1 Ogólnych warunków umowy płatności dokonywane będą „w pierwszej kolejności na podstawie faktur częściowych wystawionych za wykonane i odebrane części robót, przy czym suma wynagrodzenia objęta fakturami częściowymi nie może przekroczyć wynagrodzenia Wykonawcy w części pokrytej udziałem własnym Zamawiającego”. W związku z powyższym Zamawiający informuje, iż możliwe są:

- jedna lub więcej płatności pokrywanych z udziału własnego Zamawiającego,
- dwie płatności pokrywane z dofinansowania – jedna częściowa i jedna końcowa.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż ostateczne wartości zarówno udziału własnego Zamawiającego, jak i wartości dofinansowania zależne będą od kwoty wynikającej z najkorzystniejszej oferty Wykonawcy. Wartość dofinansowania z Programu może być nie wyższa niż 11 000 000 zł, z zastrzeżeniem ewentualnej konieczności jej proporcjonalnego zmniejszenia w zależności od finalnej oferty Wykonawcy. Wartość udziału własnego stanowić będzie z kolei różnicę pomiędzy kwotą wynikającą z oferty na realizację Części 1 a finalną kwotą dofinansowania.

4. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający w zakresie Części 1 nie wymaga wykonania oznakowania poziomego i pionowego, gdyż nie jest to ujęte w opisie przedmiotu zamówienia. Jeśli jednak Zamawiający wymaga tych robót to prosimy o podanie szczegółowych wytycznych w tym zakresie.

odpowiedź

Zamawiający wymaga oznakowania zarówno poziomego jak i pionowego wg załączonych stałych organizacji ruchu. Dla wykonania stałej organizacji ruchu Część 1. zad.3 oraz zad. 4 dla uszczegółowienia Zamawiający załącza Projekty Stałej Organizacji Ruchu, zał. nr 5 i zał. nr 6.

W zadaniach realizowanych w formule „zaprojektuj i wybuduj” Zamawiający wymaga przygotowania projektów stałej organizacji ruchu, zaprojektowania znaków średnich oraz oznakowania poziomego przy skrzyżowaniach nadrzędnych z farb chemoutwardzalnych.

5. Prosimy o podanie rodzaju i kolorystyki kostki betonowej

odpowiedź

Zamawiający wymaga zastosowania kostki betonowej BEHATON, dla zad. nr 2, jezdnia - kostka betonowa czerwona, zjazdy - kostka betonowa szara. Dla zadania nr 3 zgodnie z załączoną dokumentacją.

Dla zad. nr 4, jezdnia - kostka betonowa szara, zjazdy - kostka betonowa czerwona.

6. Z uwagi na rozbieżności pomiędzy przekrojami konstrukcyjnymi i przedmiarami prosimy o wskazanie warstw konstrukcyjnych i grubości dla chodnika i chodnika o umocnionej konstrukcji.

odpowiedź

Grubości warstw należy przyjąć zgodne z przekrojami konstrukcyjnymi.

7. Prosimy o wskazanie rodzaju mieszanki betonu asfaltowego dla warstwy wiążącej i ścieralnej.

Odpowiedź.

Warstwa wiążąca - AC16W

Warstwa ścieralna – SMA 11

Cześć 2:

1. Prosimy o potwierdzenie, że w wymaganym terminie wykonania zamówienia, tj. w terminie 25 miesięcy od dnia podpisania umowy w zakresie Wykonawcy jest zakończenie wszystkich prac i robót i zgłoszenie Zamawiającemu gotowości do odbioru wpisem do dziennika budowy.

odpowiedź

Zamawiający informuje, że w wymaganym terminie 25 miesięcy od dnia podpisania umowy w zakresie Wykonawcy jest Zawiadomienie organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy wraz z uzyskaniem zaświadczenia o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu uprawniającego Inwestora do rozpoczęcia użytkowania obiektu.

2. Prosimy o potwierdzenie, że „warunki ogólne umowy wykonania robót budowlanych – Część 2” są pełną treścią umowy na realizację zamówienia w Części 2

Odpowiedź

Zamawiający uprzejmie informuje, iż „Ogólne warunki umowy wykonania robót budowlanych – Część 2” nie stanowią pełnej treści umowy na realizację zamówienia w Części 2.

Zgodnie z art. 281 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp zawierają one cyt.: „projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy.”

Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa, której załącznik stanowić będą ww. Ogólne warunki umowy wykonania robót budowlanych

3. Prosimy o podanie źródeł finansowania dla Części 2 zamówienia.

odpowiedź

Część 2 zamówienia jak wskazano w OPZ będzie finansowana z budżetu Gminy Miasto Zgierz.

4. Prosimy o podanie rodzaju i kolorystyki kostki betonowej.

odpowiedź

Zamawiający wymaga zastosowania kostki behaton kolor czerwony – jezdnia.

**PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI PRZETARGOWEJ**

Naczelnik
Wydziału Zamówień Publicznych
Stasiak
Ewa Stasiak