



Łapy, dn. 17.10.2022 r.

Nr sprawy: G.7021.4.24.2022

Wykonawcy
(uczestnicy postępowania)

Dot. postępowania: „Budowa oświetlenia typu LED wzdłuż ścieżki rowerowej od miasta Łapy do miejscowości Płonka Kościelna”.

Zamawiający informuje, iż w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Budowa oświetlenia typu LED wzdłuż ścieżki rowerowej od miasta Łapy do miejscowości Płonka Kościelna**” nr G.7021.4.24.2022 wpłynęły pytania, których treść wraz z odpowiedziami przekazuję poniżej:

Pytanie nr 1

W projekcie technicznym zamawiający oczekuje słupów stalowych wielokątnych ze ścianką grubości 4mm. Czy Zamawiający dopuści słup okrągły ze ścianką grubości 3mm. Dla oprawy o tak niskiej wadze nie ma potrzeby stosować słupa ze ścianką 4mm. Rozwiązanie dopuszczające ściankę 3mm jest korzystne dla Zamawiającego ze względów ekonomicznych oraz pozwoli rozszerzyć grono potencjalnych dostawców słupów.

Odpowiedź.

Inwestor dopuszcza słupy o gr. Ścianki 3mm.

Pytanie nr 2

Jaki status ma droga oraz oświetlana ścieżka. Czy Zamawiający jest w posiadaniu uzgodnień z właścicielem drogi, czy konieczny na czas realizacji robót będzie projekt organizacji ruchu oraz zajęcie pasa drogowego. Zaznaczam, że konieczność wykonania projektu organizacji ruchu wraz z uzgodnieniami przyczyni się do wydłużenia terminu rozpoczęcia realizacji robót

Odpowiedź.

Droga i ścieżka to pas drogi wojewódzkiej DW681.

Zamawiający jest w posiadaniu uzgodnień z właścicielem drogi.

Na czas realizacji robót będzie wymagany projekt organizacji ruchu oraz zajęcie pasa drogowego. Decyzja PZDW w załączeniu.

Pytanie nr 3

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

Odpowiedź.

Oświetlenie dla ścieżki rowerowej zostało dobrane zgodnie z klasą P3.

Symulację oświetleniową wykonano wg EN 13201:2015 i zgodnie z PN-EN 13201:2016.

Symulacji nie załączono ze względu na fakt występowania konkretnego modelu oprawy danego producenta. Inwestor w przypadku wątpliwości co do zaproponowanych opraw oświetleniowych może zażądać przedłożenia wyników symulacji oświetleniowej.

Pytanie nr 4

Proszę o dodanie do SIWZ więcej obowiązujących informacji i Norm na zamawiane produkty w opisach, w które ma zastosowane 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. Czy do analizy powinny służyć następujące akty prawne i dyrektywy EU, rozporządzenia zgodnie z Ustawą 20 maj 2016 poz 831 Energetyczną o przeprowadzeniu audytu energetycznego zgodnie z , 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 intelektualnych, z zakresu własności przemysłowej.

Odpowiedź.

Dokumenty odniesienia i przepisy związane

- a) Ustawa z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane i akty wykonawcze do tej ustawy.
 - b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401).
 - c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 108, poz. 953).
 - d) PN-93/E-04500 - Elektroenergetyczne stalowe konstrukcje wsporcze -- Powłoki ochronne cynkowe zanurzeniowe.
 - e) PN-EN 13201: 2007 Oświetlenie dróg.
 - f) N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
 - g) PN-E-04700: 1998 Urządzenia i układy elektryczne w obiektach elektroenergetycznych.
 - h) PN-83/E-06305 Elektryczne oprawy oświetleniowe. Ogólne wymagania i badania.
- Dodatkowe informacje:
- i) Wysięgniki nie występują. Oprawa ma być przystosowana do bezpośredniego montaż na słupie.
 - j) Punkt świetlny zamontowany na wysokości nie wyżej niż 6,2m powyżej powierzchni ścieżki rowerowej.
 - k) Uchwyt oprawy musi być przystosowany do montażu na słupie fi 48-60.
 - l) Moc oprawy nie większa niż 25W.

Pytanie nr 5

Producent opraw oświetleniowych deklaruje zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkownika: 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.

Do budowy należy zastosować materiały spełniające wymogi bezpieczeństwa na terenie UE. Oprawy powinny posiadać znak CE, licencję EneC lub równoważne.

Pytanie nr 6

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 budowy należy zastosować materiały dopuszczone do sprzedaży na rynku europejskim.

Pytanie nr 7

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 Rozporządzenie 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, Euratom) nr 966/2012 (Dz.U. L 193 z 30.7.2018, s. 1). jeśli jest finansowany lub środki będą występowały o zwrot poniesionych nakładów.

Odpowiedź.

Należy zastosować oprawy o skuteczności świetlnej minimum 135lm/W.

Dokumentacja nie narzuca parametrów ogólnych i wymiarów w celu dopuszczenie większej liczby wyrobów do zastosowania.

Pytanie nr 8

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 2005r. o zużyciu prądu elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. Nr 180, poz. 1495, Dz. U. z 2008r. Nr 223, poz. 1464 oraz z 2009r. Dz. U. Nr 79. Poz. 666), zwanej dalej ustawą. Zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2016 o efektywności energetycznej przykładowo :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. 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

Odpowiedź.

Współczynnik oddawania barw minimum Ra=70 +/-2. Barwa światła 4000K.

Współczynnik mocy dla każdej pojedynczej oprawy $\cos \phi > 0,95$.

Oprawy wyposażone w zasilacz z wejściem Dali lub 1-10V.

Zasilacz ma mieć możliwość zaprogramowanie autonomicznej redukcji mocy w wybranych godzinach. Zasilacz oprawy ma mieć możliwość zmiany redukcji mocy. Oprawa wyposażona w soczewki dla każdej diody Led na panelu.

Pytanie nr 9

Prosimy o weryfikację zapisów tj.

Wnosimy o rezygnację z zapisów w dokumencie „1 Ścieżka-Łapy-Płonka – ST” pkt.5

- a dla opraw dedykowanych na przejścia dla pieszych 5700–6000 K

nie ma tam przejść dla pieszych, a jeśli są należy dobrać do nich optykę i dopisać ilości.

- Oprawy wyposażone w układy zasilające przystosowane do pracy AC 230V 50Hz z zasilaczem wyposażony w miękki rozruch tzw. soft start (w przedziale 5 10 sek) prąd zasilający panel LED max 700 mA z funkcją DALI lub 1 10 V,

Różne oprawy mają inny prąd zasilania diod, który nie ma znaczenia dla soft startu.

Wystarczy zapis wymagający wersję soft-Start. Taki opis wskazuje na jednego producenta.

Odpowiedź.

Zamawiający określa, że wymagana jest wersja soft-Start.

Pytanie nr 10

Dostęp do wnętrza oprawy bez użycia narzędzi a wymiana układu zasilania i panelu LED na sieci również bez użycia narzędzi. Opis różny od zapisów w wersji „PT”

Gwarancja na oprawy powinna wynosić min. 7 lat. Zamawiający wymaga gwarancji 60 miesięcy w SIWZ.

Odpowiedź.

Zamawiający informuje, że gwarancja na oprawy powinna wynosić 7 lat, natomiast na prace budowlane zgodnie ze złożoną ofertą.

Pytanie nr 11

Ze względów eksploatacyjnych oprawy powinny mieć możliwość wymiany panelu LED i zasilacza na linii oświetleniowej bez użycia narzędzi, Takie rozwiązanie posiada tylko jeden producent i realizuje to poprzez odłączenie połowy oprawy wraz z korpusem. To zamyka drogę innym producentom i nie jest istotne punktu widzenia tej inwestycji. Wymiana panelu jest związana z optyką i należy tego dokonywać bardzo ostrożnie i najlepiej przez wykwalifikowaną osobę.

Odpowiedź.

Zamawiający odstępuje od wpisu „ze względów eksploatacyjnych oprawy powinny mieć możliwość wymiany panelu LED i zasilacza na linii oświetleniowej bez użycia narzędzi”.

Pytanie nr 12

Oprawy powinny stanowić jednakowy model z możliwością wariantu różnych wymiarów w obrębie jednego modelu. Zamawiający wpisał wymaganie nie dotyczące tego projektu, bowiem w projekcie znajduje się tylko jeden typ oprawy.

Odpowiedź.

Zamawiający odstępuje od wpisu „oprawy powinny stanowić jednakowy model z możliwością wariantu różnych wymiarów w obrębie jednego modelu”.

Pytanie nr 13

Zamawiający wymaga wykonania projektu w 30 dni. Produkcja opraw oświetleniowych z dokładną optyką spełniająca wymagania normy, dobrana w obliczeniach (dającą bezpieczeństwo na drodze) wymaga przynajmniej 5 tygodni. Nikt bowiem nie ma w stałej sprzedaży wszystkich wersji opraw. Dotyczy to także słupów. Wnosimy o przesunięcie terminu wykonania do 90 dni.

Odpowiedź.

Zamawiający nie wyraża zgody na przedłużenie terminu wykonania przedmiotu zamówienia.

/podpisano elektronicznie/
Krzysztof Gołaszewski
Burmistrz Łap