



Odpowiedzi na pytania dotyczące wyjaśnień treści SWZ / **Zmiana treści SWZ**

Wszyscy uczestnicy postępowania

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy pn: **„Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Cieszków” w ramach inwestycji pn. „Rozświetlona Gmina Cieszków”**

działając na podstawie art. 284 usta. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023r., poz. 1605 ze zm.) Zamawiający przekazuje Wykonawcom ubiegającym się o przedmiotowe zamówienia treść pytań do SWZ wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego:

Pytanie 1. – Czy w celu ochrony oprawy przed uszkodzeniem, zasilacz jak i moduł LED powinien być wyposażony w układ eliminujący wyładowania elektrostatyczne.

Odpowiedź: *Tak , układ zasilający powinien być wyposażony w zabezpieczenia przeciążeniowe, przeciwzwarciowe , termiczne i nad napięciowe.*

Pytanie 2 - Zamawiający w wymaganych parametrach opraw oświetleniowych zawarł zapis: Kąt nachylenia oprawy jest możliwy w zakresie: od 0° do 30° (montaż bezpośredni) oraz od -45° do 15° (montaż na wysięgniku). Zmiana sposobu montażu odbywa się bez konieczności zdejmowania oprawy. Wymagane przez Zamawiającego w aktualnych zapisach zakresy regulacji nie mają pokrycia w jego realnym zapotrzebowaniu, i może doprowadzić do pozyskania niekonkurencyjnych ofert. Wnosimy o dopuszczenie opraw o kącie regulacji na wysięgniku w zakresie od -15 stopni do +15 stopni, oraz bezpośrednio na słupie jako od - 90 stopni do +15 stopni, jako rozwiązanie równoważne, pod warunkiem możliwości osiągnięcia zakładanych przez Zamawiającego klas oświetlenia dróg zgodnie z normą PN-EN 13201:2016. W przypadku braku możliwości regulacji oprawy względem oświetlanej powierzchni Zamawiający w celu osiągnięcia wymaganych parametrów wymagał będzie zastosowania odpowiedniego wysięgnika.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza wyposażenie oprawy w uchwyt lub jako dodatkowy element umożliwiający jej płynną regulację w zakresie minimum 90 stopni dostosowany do wysięgnika śred. do 60 mm jak i do bezpośredniego montażu na słupie.*

Pytanie 3 - Zamawiający wymaga, aby w ramach systemu sterownia oraz opraw „Komunikacja zgodnie z modelem danych uCIFI lub równoważnym pod warunkiem wskazania programu i procedury certyfikacji. Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne dla komunikacji zgodnej z modelem TALQ2 ? Informujemy, że Systemy są ze sobą zbieżne na co wskazuje model danych uCIFI poniżej: <https://ucifi.org/ucifi-data-model/>.

Odpowiedź: *Tak , zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.*



Pytanie 4 - W związku z wymaganiem postawionym w załączniku nr 9 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia: „- Komunikacja zgodnie z modelem danych uCIFI lub równoważnym pod warunkiem wskazania programu i procedury certyfikacji” prosimy o wskazanie konkretnych parametrów równoważności w stosunku do standardu uCIFI, ponieważ stwierdzenie „równoważne” nie jest wystarczające i wyczerpujące, lub wnioskujemy o wykreślenie tego wymagania, jako niejasnego i ograniczającego konkurencyjność w postępowaniu.

Odpowiedź: *Tak , zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne dla komunikacji zgodnej z modelem TALQ2 rozwiązanie.*

Pytanie 5. - Wnosimy o potwierdzenie, że w załączniku nr 9 wkradł się błąd i w rzeczywistości Zamawiający wymaga zakresu temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -30st do +35st.

Odpowiedź: *Tak , jest to błąd pisarski powinno być od -30st do +35st.*

Pytanie 6. - Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje szary kolor opraw.

Odpowiedź: *Zamawiający akceptuje kolor np. RAL 7035*

Pytanie 7. - Wnosimy o dopuszczenie opraw drogowych z regulacją w zakresie od -15° do +15° co 5° dla montażu na słupie oraz na wysięgniku, co łącznie daje regulację w zakresie -15° do +105°.

Odpowiedź: *Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania wymagana jest regulacja płynna w zakresie minimum 90 stopni.*

Pytanie 8. - Wnosimy o dopuszczenie opraw drogowych z uniwersalnym uchwytem umożliwiającym montaż oprawy na słupie i wysięgniku poprzez jego odpowiedni montaż.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań montażu i regulacji.*

Pytanie 9. - Zamawiający wymaga, aby trwałość strumienia światła mierzona parametrem L90B10 dla temperatury TC=105st C min. 100 000h zgodnie z IES LM-80 TM21. Wnosimy o zmianę zapisu na "trwałość strumienia światła mierzona parametrem L90B10 dla temperatur referencyjnych zgodnych z normą i odpowiednich do wybranej aplikacji i rekomendacji producenta, z których co najmniej jedna temperatura referencyjna to 55st C lub 85st C min. 100 000h zgodnie z IES LM-80 TM21.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuści oprawy o trwałość strumienia światła mierzona parametrem L90B10 min. 100 000h zgodnie z IES LM-80 TM-21*

Pytanie 10. - Zamawiający wymaga aby oprawy drogowe posiadały deklarację środowiskową PEP zgodnie z normą ISO 14040:2006 oraz 15804:2021 + A2:2019 potwierdzoną przez uprawnioną jednostkę badawczą. Zgodnie z wiedzą Wykonawcy obecnie wyłącznie jeden producent działający na rynku polskim posiada rzeczoną deklarację w formie wymaganej przez Zamawiającego. Wykonawca wskazuje ponadto, że wprowadzanie dodatkowego wymogu autoryzowania czy potwierdzania deklaracji producentów jest sprzeczne z samym sensem dokumentów jakim są deklaracje. Co więcej ustawodawca w PZP sam dąży do zwiększania konkurencyjności, wskazując, że środki dowodowe powinny być proporcjonalne do przedmiotu zamówienia, a także nie mogą one ograniczać uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców. W ustawie PZP art 106 ust 3 określa obowiązek Zamawiającego do akceptacji równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria. Jako środek dowodowy, ustawodawca wielokrotnie wskazuje,



dokumentacji technicznej producenta. Wykonawca wnosi o wykreślenie tego wymogu lub wskazanie podstawy prawnej do wprowadzenia ograniczającego konkurencyjność postępowania zapisu nie mającego żadnego uzasadnienia prawnego czy technicznego, i wymagania dokumentów, którymi nie tylko nie muszą się legitymować, ale dla których przewidzianą formą jest „deklaracja”.

Odpowiedź: Zamawiający dopuści oprawy bez deklaracji środowiskowej PEP zgodnie z normą ISO 14040:2006 oraz 15804:2021 + A2:2019. Wymagane jest zastosowanie opraw o stopniu szczelności IP66, ochronności II klasy oraz posiadające certyfikat bezpieczeństwa- CE potwierdzony deklaracją w języku polskim, wystawioną przez producenta na podstawie dołączonego certyfikatu ze stosownych badań wykonanych przez akredytowany ośrodek badawczy na terenie UE. Oprawa powinna posiadać stosowne deklaracje. Wymienione dokumenty winny obejmować oprawę i system sterowania.

Pytanie 11 - Zamawiający w OPZ postawił dla opraw oświetleniowych wymóg posiadania deklaracji środowiskowej „(ang. PEP - Product Environmental Profile) zgodnie z normą ISO 14040:2006 oraz EN 15804:2012 + A2:2019 lub równoważną, potwierdzoną przez uprawnioną jednostkę badawczą”. Wnosimy o zniesienie wymogu posiadania przez produkt deklaracji środowiskowej - uważamy, że stawianie takiego wymogu jest nieuzasadnione i nieproporcjonalne wobec wysiłków producentów na rzecz ochrony środowiska. Tym bardziej, iż Zamawiający wymaga, aby oferowane produkty posiadały odpowiednie certyfikaty. Certyfikat ENEC+ potwierdza, że dany produkt elektryczny spełnia nie tylko wymagania bezpieczeństwa określone w europejskich normach, ale także wymagania dotyczące jakości i trwałości. ENEC+ jest certyfikatem niezależnym, co oznacza, że otrzymuje go produkt po przejściu rygorystycznych testów bezpieczeństwa i jakości wykonywanych przez niezależne laboratorium. Wymóg posiadania deklaracji środowiskowej jest sporym obciążeniem dla producentów, ponieważ wymaga on dodatkowych badań i analiz, co wiąże się z dodatkowymi kosztami. Zniesienie tego wymogu pozwoli zmniejszyć koszty produkcji i zwiększyć konkurencyjność na rynku. Zamawiającemu powinno zależeć na optymalizacji kosztów materiałowych, a wymóg posiadania deklaracji środowiskowej może także ograniczać dostępność produktu dla większości klientów. Utrzymanie wymogu posiadania deklaracji środowiskowej w specyfikacji przetargowej może sugerować nieuczciwe praktyki mające na celu ograniczenie konkurencji i utrudnienie dostępu do rynku dla niektórych firm. Jest to niezgodne z zasadami otwartej konkurencji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuści oprawy bez deklaracji środowiskowej ang. PEP - Product Environmental Profile) zgodnie z normą ISO 14040:2006 oraz EN 15804:2012 + A2:2019

Pytanie 12. - Zamawiający oczekuje: „trwałość strumienia światła mierzona parametrem L90B10 dla temperatury TC = 105°C min. 100 000h zgodnie z IES LM-80 TM-21”. Awaryjne komponenty mają tendencję do występowania na początku (awaryjne wczesne) lub pod koniec (awaryjne późne) okresu eksploatacji. Wymaganie testowania w temperaturze 105°C może pomóc wykryć awaryjne wczesne, ale nie jest konieczne do potwierdzenia trwałości w dłuższym okresie – a taki jest cel Zamawiającego. Należy podkreślić, że trwałość elementu półprzewodnikowego, takiego jak dioda LED, jest opisana przez prawdopodobieństwo przetrwania. Jest to jedynie szacunek, prognoza, a nie pewność – w dodatku temp. 105°C jest temp. ekstremalną i chwilową, bez realnego odzwierciedlenia rzeczywistej pracy diod LED. Utrzymanie wymogu L90B10 dla temperatury TC = 105°C min. 100 000h (zgodnie z IES LM-80 TM-21) sprzyja wybranym producentom opraw, wpływa na niekonkurencyjność postępowania, naraża Zamawiającego na poniesienie niepotrzebnych kosztów poprzez wygórowane, zupełnie zbędne obwarowanie. W związku z powyższym wnosimy o zmodyfikowanie tego wymogu w następujący sposób: „trwałość strumienia światła mierzona parametrem L90B10 min. 100 000h zgodnie z IES LM-80 TM-21”.

Odpowiedź: Zamawiający dopuści oprawy o trwałość strumienia światła mierzona parametrem L90B10 min. 100 000h zgodnie z IES LM-80 TM-21”.



Pytanie 13 - Zamawiającego od wymogu deklaracji środowiskowej autoryzowanej przez instytucję zewnętrzną na podstawie norm 14040/14044, mając na uwadze fakt, że deklaracja środowiskowa jest obowiązkowa jedynie dla produktów budowlanych. Żądanie jej od dostawcy opraw oświetleniowych, które niewiele mają wspólnego z materiałami budowlanymi, jest bezpodstawne i stanowi podstawę do zarzutu ograniczania konkurencji.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuści oprawy bez deklaracji środowiskowej ang. PEP- Product Environmental Profile) zgodnie z normą ISO 14040:2006 oraz EN 15804:2012 + A2:2019*

Pytanie 14 - Zamawiający wymaga aby oprawa posiadała deklarację środowiskową zgodnie z normą ISO 14040:2006 oraz EN 15804:2012 + A2:2019 potwierdzoną przez uprawnioną jednostkę badawczą. Wykonawca wskazuje, że wprowadzanie dodatkowego wymogu autoryzowania czy potwierdzania deklaracji producentów jest sprzeczne z samym sensem dokumentów jakim są deklaracje. Co więcej ustawodawca w PZP sam dąży do zwiększania konkurencyjności, wskazując, że środki dowodowe powinny być proporcjonalne do przedmiotu zamówienia, a także nie mogą one ograniczać uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców. W ustawie PZP art. 106 ust 3 określa obowiązek Zamawiającego do akceptacji równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria. Jako środek dowodowy, ustawodawca wielokrotnie wskazuje, dokumentację techniczną producenta. Wykonawca wnosi o wskazanie podstawy prawnej do wprowadzenia ograniczającego konkurencyjność postępowania zapisu nie mającego żadnego uzasadnienia prawnego czy technicznego, i wymaganie dokumentów, którymi nie tylko nie muszą się legitymować, ale dla których przewidzianą formą jest „deklaracja”.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuści oprawy bez deklaracji środowiskowej ang. PEP- Product Environmental Profile) zgodnie z normą ISO 14040:2006 oraz EN 15804:2012 + A2:2019*

Pytanie 15. - Zamawiający w załączniku nr 9 do SWZ wskazuje na zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od - 30°C do + 350°C. Wykonawca prosi o potwierdzenie, że górna temperatura tego zakresu to błąd pisarski, a Zamawiający miał na myśli wartość 35°C

Odpowiedź: *Tak , jest to błąd pisarski powinno być od -30st do +35st.*

Pytanie 16. - Certyfikat środowiskowy zgodny z normami ISO 14040 i ISO 14044 Wnioskujemy o odstąpienie przez Zamawiającego od wymogu deklaracji środowiskowej autoryzowanej przez instytucję zewnętrzną na podstawie norm 14040/14044, mając na uwadze fakt, że deklaracja środowiskowa jest obowiązkowa jedynie dla produktów budowlanych. Żądanie jej od dostawcy opraw oświetleniowych, które niewiele mają wspólnego z materiałami budowlanymi, jest bezpodstawne i stanowi podstawę do zarzutu ograniczania konkurencji.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuści oprawy bez deklaracji środowiskowej ang. PEP - Product Environmental Profile) zgodnie z normą ISO 14040:2006 oraz EN 15804:2012 + A2:2019*

Pytanie 17. - Z uwagi na wprowadzoną przez Bank Gospodarstwa Krajowego modyfikację regulaminu Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych - edycja dziewiąta - Rozświetlamy Polskę z dnia 5 sierpnia 2024 r., zwracam się z prośbą o zmianę zapisu przeniesionego do SWZ pkt. 5 Opis przedmiotu zamówienia z już nieaktualnej wersji Regulaminu § 8, pkt 5 - cyt.: „Wnioskodawca w ogłoszeniu Postępowania zakupowego zastrzega obowiązek użycia przez wykonawcę Nowych opraw wyprodukowanych na terenie Unii Europejskiej.” na obowiązujący tj. cyt.: „Wnioskodawca w ogłoszeniu Postępowania zakupowego zastrzega obowiązek użycia przez wykonawcę Nowych opraw wyprodukowanych na terenie Unii Europejskiej lub Nowych opraw



dopuszczonych do użycia na terenie Unii Europejskiej.”. Aktualna treść regulaminu dostępna jest na stronie

BGK:

https://www.bgk.pl/files/public/Pliki/Fundusze_i_programy/Polski_Lad/Edycja_dziewiata/Regulamin_Edycja_9_05082024.pdf

Odpowiedź: Zamawiający zmienia zapisy w pkt 5 SWZ Opis przedmiotu zamówienia i rezygnuje z wymogu że oprawa musi być produkowana na terenie UE.

Pytanie 18. - 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.

Odp. Dla zadania inwestycyjnego nie wykonano obliczeń fotometrycznych. Zapewnienie właściwych parametrów natężenia oświetlenia jest obowiązkiem Wykonawcy.

Pytanie 19 - Proszę o dodanie do SIWZ więcej obowiązujących informacji i Norm na zamawiane i produkty w opisach, w które ma zastosowane średnica minimalna mocowanie oraz uchwyt mocujący lampę, a nie zostały podane , i czy wymiany słupów i wysokości słupów po zmianach w projekcie zostały zaznaczone.

Odpowiedź: Oprawy oświetleniowe winny być dostosowane do montażu na wysięgniku o średnicy do 63 mm. Zadanie nie obejmuje wymiany słupów.

Pytanie 20 - 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 nowych technologii i zastosowań świetlnych zastosowane w lampach Led, niniejszej zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Czy do analizy powinny służyć następujące akty prawne i dyrektywy EU i rozporządzenia oraz 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: Zamawiająca nie odpowiada za ewentualne naruszenia prawa przez Wykonawcę zamówienia.

Pytanie 21 - 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 Rozporządzeniach i Dyrektywach UE, m.in. w sprawie urządzeń obrotu towarami wrażliwych i bezpieczeństwa technicznego i 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: Zamawiająca wymaga zastosowania opraw oświetleniowych które posiadają certyfikat CE potwierdzony deklaracją w języku polskim wystawioną przez producenta na podstawie badań wykonanych przez akredytowany ośrodek badawczy na terenie UE .

Pytanie 22 - Czy jest określone życia produktu finansowego i warunki dotyczące jego likwidacji określa się w umowie w sprawie gwarancji. W stosownych przypadkach w ramach produktu finansowego na poziomie operacji z zakresu finansowania lub inwestycji można przewidzieć możliwość wyjścia z inwestycji lub zbycia ekspozycji przed końcem okresu życia inwestycji bazowych.

Odpowiedź: Zamawiająca nie określa wymagania w tym zakresie, minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 60 miesięcy .



Pytanie 23 - 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 badań i 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,

Odpowiedź: *Zamawiająca wskazała niezbędne wymagania dla opraw oświetleniowych w opisie przedmiotu zamówienia.*

Pytanie 24 - Jaki jest cel segmentu zrównoważonej infrastruktury jest wspieranie operacji z zakresu finansowania i inwestycji w zrównoważoną infrastrukturę w dziedzinach, o których mowa w art. 8 ust. 1 lit. a) rozporządzenia w sprawie InvestEU. Nie naruszając przepisów dotyczących działań wyłączonych (sekcja 2.3.3 niniejszych wytycznych inwestycyjnych) oraz zasad przydziału w ramach Funduszu InvestEU określonych w sekcji 2.6, każdy właściwy obszar związany ze zrównoważoną infrastrukturą wymieniony w załączniku II do rozporządzenia w sprawie InvestEU kwalifikuje się do wsparcia w ramach segmentu polityki dotyczącego zrównoważonej infrastruktury.

Odp. Pytanie nie dotyczy przedmiotu zamówienia.

Pytanie 25 - 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 ustawą. Zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2016 o efektywności energetycznej. Wsparcie w ramach efektywności energetycznej i oszczędności energii będzie obejmować projekty zgodne z zobowiązaniami Unii podjętymi w ramach Agendy 2030 i porozumienia paryskiego oraz przyczyniać się do realizacji celów określonych w dyrektywie 2012/27/UE (63) (ograniczenie zapotrzebowania na energię za pomocą środków służących oszczędzaniu energii oraz zarządzania popytem, stosowanie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym, wspieranie systemu ciepłowniczego i produkcji energii w projektach kogeneracji, które ograniczają zużycie energii oraz zapobiegają emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń). Wsparcie będzie obejmować projekty zgodne z inicjatywą „Fala renowacji” (64), w szczególności z trzema obszarami, na których inicjatywa ta się koncentruje: rozwiązanie problemu ubóstwa energetycznego i budynków o najgorszej charakterystyce energetycznej; renowacja budynków publicznych, takich jak placówki administracyjne, edukacyjne i opieki zdrowotnej, oraz obniżenie emisyjności ogrzewania i chłodzenia. Należy wspierać projekty modernizujące systemy ogrzewania i chłodzenia budynków, ponieważ mają one zasadnicze znaczenie dla dekarbonizacji zasobów budowlanych w UE. Wykorzystanie lokalnego potencjału energii odnawialnej ma również kluczowe znaczenie dla zmniejszenia zależności UE od importowanych paliw kopalnych. Wsparcie to będzie obejmować także renowację istniejących budynków pod kątem 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 rozsyłu 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

* Jaka powinna być Temperatura pracy w zakresie - 40 + 50 stopni

Odpowiedź: *Temperatura pracy opraw -35 do +35 stopni Celsjusza.*



Pytanie 26. - Jak jest przewidziany rozwój zrównoważonej infrastruktury transportowej oraz tworzenie rozwiązań w zakresie urządzeń i innowacyjnych technologii. Wsparcie w ramach rozwoju zrównoważonej infrastruktury transportowej oraz tworzenia rozwiązań w zakresie urządzeń i innowacyjnych technologii będzie ukierunkowywane na rozwój zrównoważonej i bezpiecznej infrastruktury transportowej, infrastruktury, rozwiązań i sprzętu służących mobilności, a także innowacyjnych technologii, zgodnie z priorytetami Unii w zakresie transportu, strategią na rzecz zrównoważonej i inteligentnej mobilności (69) oraz z zobowiązaniami podjętymi na mocy porozumienia paryskiego. Wsparcie to będzie obejmować projekty wspierające rozwój infrastruktury transeuropejskiej sieci transportowej („TEN-T”), remonty i modernizację istniejącej infrastruktury i komponentów poziomu połączeń międzysystemowych we wszystkich rodzajach transportu.

Odpowiedź: *Pytanie nie dotyczy przedmiotu zamówienia.*

Pytanie 27. - Czy wspieranie rozwoju zrównoważonej i bezpiecznej infrastruktury łączności cyfrowej musi koncentrować się na projektach wspierających szeroki zakres produktów i usług w dziedzinie komunikacji i technologii informacyjnej. Takie wsparcie może obejmować na przykład projekty wspierające uniwersalne (tj. obejmujące obszary wiejskie/peryferyjne) uruchamianie infrastruktury, wdrażanie cyfrowych sieci o bardzo dużej przepustowości, w tym poprzez wdrażanie przewodowych i bezprzewodowych systemów łączności, m.in. systemów światłowodowych i systemów łączności 5G, oraz inwestycje niezbędne w celu osiągnięcia unijnych strategicznych celów łączności cyfrowej zdefiniowanych w komunikacji „łączność dla konkurencyjnego jednolitego rynku cyfrowego”. Wsparcie to będzie ukierunkowane także na projekty mające na celu zwiększenie zdolności i odporności unijnych sieci (np. zabezpieczonych kwantowo sieci komunikacyjnych, międzyregionalne i międzynarodowej łączności, m.in. za pomocą kabli lądowych i podmorskich, systemów satelitarnych, ośrodków przetwarzania danych oraz sieci ochrony publicznej i pomocy w przypadku klęsk żywiołowych) oraz wspieranie transformacji cyfrowej najważniejszych usług publicznych.

Odpowiedź: *Pytanie nie dotyczy przedmiotu zamówienia.*

Termin składania i otwarcia ofert oraz wniesienia wadium pozostaje bez zmian.