



**POLSKI
ŁAD**



Sulików, dnia 22 marca 2023 r.

IW-ZA.271.2.2023.2

**Odpowiedzi na pytania, dotyczące wyjaśnień treści SWZ
Wszyscy uczestnicy postępowania**

Dotyczy: postępowania o udzielenia zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym z możliwością przeprowadzenia negocjacji na podstawie: art. 275 pkt 2 ustawy pn. **„Kompleksowa wymiana oświetlenia ulicznego wraz z rozbudową o nowoczesne efektywne punkty oświetlenia ulicznego LED” w formule „Zaprojektuj i wybuduj”**

Ogłoszenie o zamówieniu zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 13 marca 2023 r. pod nr 2023/BZP 00133433/01, zmienione ogłoszeniem z dnia 17 marca 2023 r. pod nr 2023/BZP/00140602/01.

Działając w oparciu o art. 284 oraz 286 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 412 ze zm.), Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania Wykonawców:

Pytanie nr 1

Wnosimy o dopuszczenie dla układu zasilającego: e) efektywności zasilacza =>87%, dla opraw ulicznych. Wykonawca zweryfikował efektywność zasilaczy dla opraw oświetlenia ulicznego i drogowego dla mocy od 22 do 40 W, wiodących producentów zasilaczy OEM dostępnych na rynku, a wyniki tego badania przedstawia poniżej:

- TRIDONOC „Driver LCO 24W 200–1050mA 39V... ” moc 24 W, efektywność do 88%

- PHILIPS „Xi FP 22W 0.2-0.7A ...” moc 22 W, efektywność 87%

- OSRAM „OT 20/170...240/1A ...” moc 22 W, efektywność 87%

- SAMSUNG „SL-LU70140D4WW” moc 40 W, efektywność 89%.

Warto w tym miejscu dodać, że producenci OEM dostarczają komponenty, z których następnie produkowane są gotowe produkty w postaci opraw oświetlenia ulicznego i drogowego. Z zamieszczonych informacji jednoznacznie wynika, że wiodący producenci nie są w stanie spełnić zapisów SWZ, co może doprowadzić do pozyskania niekorzystnej oferty przez Zamawiającego.

Odpowiedź nr 1

Zamawiający uzupełnia zapis wymagań o następujące brzmienie: efektywność zasilacza >93% dla pracy bez redukcji, przy pracy z redukcją natężenia efektywność zasilacza >89%.

Pytanie nr 2

Wnosimy o dopuszczenie opraw oświetleniowych ulicznych: f) dostęp do komory zasilania powinien odbywać się od góry, w celu ułatwienia przyszłych prac konserwacyjnych. Zamawiający wymaga, aby wszelkie elementy mocujące (śruby, nakrętki itp.) były zabezpieczone przed przypadkowym wypadnięciem podczas demontażu. Dzięki zastosowaniu takiego zapisu Zamawiający osiągnie cel stawiany w ramach SWZ, tzn. zabezpieczenie przed przypadkowym wypadnięciem elementów podczas demontażu, zarówno dla opraw w których elementy mocujące (śruby, nakrętki itp.) montowane są od góry jak i od dołu, zapis taki dodatkowo nie zmienia dostępu do komory zasilania. Wielu czołowych producentów opraw w swoich rozwiązaniach stosuje montaż elementów mocujących od dołu w celu zminimalizowania zjawiska osadzania się zanieczyszczeń na powierzchni opraw, co skutkować może pojawieniem się niepożądanego zjawiska powodującego ubytki w powierzchni lakierowanej, korozję itp. Jednocześnie zwracamy uwagę Zamawiającego, że oczekiwany jest samoczynne oczyszczanie się górnej części oprawy podczas deszczu, co może być utrudnione w przypadku opraw z elementami mocującymi montowanymi od góry.

Odpowiedź nr 2

Z rozeznania Zamawiającego wynika, że większość oferowanych na rynku opraw wysokiej klasy posiada dostęp do komory zasilania od góry. Jednocześnie jest to wskazanie firm zajmujących się konserwacją oświetlenia, które ułatwia prace konserwacyjne. Zamawiający jednak dopuszcza oprawy oświetleniowe uliczne z dostępem do komory zasilania od góry oraz od dołu.

Pytanie nr 3

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający jako rozwiązanie równoważne potraktuje oprawy uliczne należące do jednej rodziny opraw, o takim samym wyglądzie jednakowej formie korpusu, ale występujące w maksymalnie trzech rozmiarach. Takie podejście będzie miało wpływ na koszt oferowanych przez Wykonawcę opraw.



**POLSKI
ŁAD**



Odpowiedź nr 3

Zamawiający dopuszcza oprawy uliczne należące do tej samej rodziny opraw, o takim samym wyglądzie, występujące w maksymalnie trzech rozmiarach.

Pytanie nr 4

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z zapisami PFU, Zamawiający wymaga aby „Do oferty należy dołączyć karty katalogowe opraw na potwierdzenie spełnienia powyższych parametrów.”(- zawartych w załącznik nr 1 do PFU – Wytyczne dla opraw oświetleniowych)

Odpowiedź nr 4

Zamawiający wymaga aby do oferty dołączyć karty katalogowe opraw na potwierdzenie spełnienia parametrów technicznych i użytkowych opisanych w PFU i Załączniku Wytyczne dla opraw oświetleniowych.

Pytanie nr 5

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający jako rozwiązanie równoważne potraktuje oprawy parkowe, w których dopuszcza się w celu otwarcia oprawy, użycia przez monter prostych narzędzi typu śrubokręt. Należy zauważyć, że w ramach standardowych prac serwisowych tj. związanych np. z wymianą przewodów zasilających opraw jak i ich zabezpieczeń, instalator i tak musi posiadać narzędzia, w tym śrubokręt.

W praktyce nie stosuje się serwisowania opraw „na słupie”. Wykwalifikowany serwisant demontuje uszkodzoną oprawę i naprawia ją w warunkach warsztatowych, a do tego celu wykorzystywane są proste narzędzia typu śrubokręt.

Odpowiedź nr 5

Zamawiający w opisie technicznym dla opraw parkowych nie zawarł warunku beznarzędziowego dostępu do komory oprawy.

Pytanie nr 6

Prosimy o określenie orientacyjnych ilości opraw ulicznych z załącznika Nr. 1 do PFU

Odpowiedź nr 6

Zamawiający opublikował inwentaryzację istniejącego oświetlenia - załącznik nr 4B. Na jej podstawie i danych tam zawartych każdy z wykonawców powinien dobrać oprawy o właściwych strumieniach i mocach. Zamawiający nie wskazuje konkretnych ilości poszczególnych typów opraw, gdyż będzie to wynikało z doboru przez wykonawcę.

Pytanie nr 7

Zamawiający w załączniku nr.1 do PFU podał maksymalne moce poszczególnych opraw drogowych oraz parkowych. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza użycie innych mocy opraw oraz większej lub mniejszej ilości typów opraw niż te wypisane w załączniku nr. 1 do PFU, pod warunkiem nieprzekroczenia sumarycznej mocy dla poszczególnych zadań.

Odpowiedź nr 7

Wykonawca zaproponuje swoje rozwiązania oparte na obliczeniach fotometrycznych. Podane przez Zamawiającego parametry opraw i ich moce służą jako bazowe, do pokazania proporcji ich kluczowych parametrów (moc – strumień - skuteczność itp.). Najważniejszym warunkiem jest nieprzekroczenie łącznej dopuszczalnej mocy opraw dla każdego zadania.

Pytanie nr 8

Prosimy o wskazanie, które oprawy z załącznika nr. 4B mają być wymienione oraz w jakich miejscowościach mają być dowieszone oprawy w ramach zadania „Wymiana obecnych opraw sodowych zlokalizowanych na słupach należących do Gminy, na energooszczędne oprawy LED w ilości 146 szt.”

Odpowiedź nr 8

Dane te są zawarte w załączniku inwentaryzacyjnym. Do wymiany przeznaczone są oprawy z tradycyjnymi źródłami światła zamontowane na słupach będących własnością Gminy Sulików

Pytanie nr 9

Proszę o podanie jakich przedmiotowych środków dowodowych Zamawiający oczekuje wraz z ofertą

Odpowiedź nr 9

Zgodnie z zapisami PFU i załącznika Wytyczne dla opraw, Zamawiający będzie żądał wszelkich dokumentów potwierdzających spełnienie warunków technicznych dla opraw opisanych w dokumentacji przetargowej. Będą to: karty techniczne opraw, atesty, deklaracje zgodności, certyfikaty - ENEC i ENEC PLUS, na wezwanie również protokoły LM 80-08.



**POLSKI
ŁAD**



Pytanie nr 10

Zamawiający określa maksymalną wysokość korpusu oprawy jako 10cm +/-5%. Wykonawca prosi o wyjaśnienie jakimi realnymi potrzebami Zamawiającego jest podyktowane wprowadzanie zapisu ograniczającego wysokość oprawy do 10cm? Wykonawca wnosi o zwiększenie tolerancji do -/10%, bądź wskazanie jakich funkcjonalności niezbędnych dla Zamawiającego nie spełni oprawa o wysokości korpusu 9cm oraz 11cm.

Odpowiedź nr 10

Wielkość oprawy ma znaczenie wizualne oraz praktyczne przy demontażu i montażu - wyższe lub dłuższe oprawy wymagają dodatkowych osób do prac konserwacyjnych itp. Niemniej jednak Zamawiający wyraża zgodę na zwiększenie tolerancji wysokości korpusu oprawy do poziomu 10 cm +/-10%.

Pytanie nr 11

Zamawiający opisuje cechy równoważności dla certyfikatu ENEC, nie wskazuje natomiast opisu równoważności dla certyfikatu ENEC PLUS, Wykonawca zwraca się z prośbą o ich doprecyzowanie.

Odpowiedź nr 11

Równoważność certyfikatu ENEC PLUS oznacza udokumentowanie przebadanie wszystkich elementów składowych elektrycznych i elektrotechnicznych w oprawie oraz załączenie pełnej listy przebadanych elementów.

Pytanie nr 12

Zamawiający określa:

co najmniej 100 000 h pracy do L90B10 przy $T_a = 25^\circ C$. Zamawiający nie uzna proponowanej żywotności diod LED przekraczającej 6-krotność czasu badania próbek wyspecyfikowanego w raporcie LM 80-08 dla danych diod, zgodnie z normą TM-21. Wymagana żywotność musi być potwierdzona raportem z ekstrapolowanej trwałości strumienia świetlnego LM 80-08 zgodnego z normą TM-21 w pozycji „reported” (raportowana)

Czy Zamawiający zaakceptuje raport diod ekstrapolowany z badania o długości 15tys h, z którego w sposób jednoznaczny wynikać będzie trwałość na poziomie L90B10 na poziomie 100000h?

Odpowiedź nr 12

Zamawiający określił swoje wymagania w PFU. Zamawiający wymaga, aby długość okresu żywotności diod LED wynikała z załączonego raportu LM 80-08 na bazie normy TM-21, które są międzynarodowymi uznawanymi standardami w dziedzinie trwałości źródeł światła. Zamawiający nie będzie samodzielnie przeliczał, czy okres badania 15 tys. h oznacza trwałość 90.000 h, 100.000 h czy inną. Należy posiadać i załączyć wymagane dokumenty.

Pytanie nr 13

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dla opraw parkowych wymaga:

- maksymalna wysokość oprawy 80cm (bez uwzględnienia uchwyty nasadowego), zgodnie z załącznik nr 1 do PFU – Wytyczne dla opraw oświetleniowych.

Odpowiedź nr 13

Zamawiający doprecyzowuje, w związku z rozbieżnością pomiędzy wymaganiami w PFU a załącznikiem Wytyczne dla opraw oświetleniowych, że maksymalna wysokość oprawy parkowej może wynosić 80 cm - zgodnie z zapisami załącznika nr 1 do PFU.

Pytanie nr 14

Proszę o informację, czy zakres zamówienia obejmuje system sterowania do nowych opraw.

Odpowiedź nr 14

Zgodnie z zapisami p. 1.3.5 PFU, w ramach zadania należy przewidzieć montaż elementów systemu sterowania dla opraw zlokalizowanych przy drogach wojewódzkich i innych wskazanych.

Zamawiający przewiduje zastosowanie sterowania inteligentnego z poziomu szaf oświetleniowych, w ilości 8 sztuk sterowników grupowych. Przewidywana ilość opraw objętych sterowaniem z poziomu szaf oświetleniowych nie przekroczy 150 sztuk.

Pytanie nr 15

Proszę o potwierdzenie, że zakres zamówienia obejmują wymianę łącznie 146 szt. opraw (w załączniku nr 4B- Inwentaryzacja w kolumnach wymiana opraw 'tak' jest ich znacznie więcej) + dodatkowo dobudowa linii kablowej około 67 km i 1050 punktów świetlnych.

Odpowiedź nr 15

Zamawiający w załączniku do SWZ pod nazwą PFU sprecyzował, że w ramach zadania należy wybudować sieć kablową zastępczą dla obecnej sieci TAURON-a oraz postawić nowe punkty świetlne w minimalnych ilościach określonych w PFU. Ostateczna ilość punktów świetlnych może być większa, jeżeli wyniknie to ze szczegółowych ustaleń planistycznych na etapie projektowania (przeszkody drogowe, przebiecia, przejścia, wjazdy, skrzyżowania itp.). Długość linii kablowej podana dla dobudowy minimum 181 nowych punktów jest podana szacunkowo z tolerancją około 3%, natomiast długość linii kablowej dla budowy linii zastępczych dla punktów obecnie



**POLSKI
ŁĄD**



zlokalizowanych na sieci TAURON-a jest podana szacunkowo z tolerancją około 8%-10%. Zatem ostateczna długość linii kablowych i ilość punktów świetlnych może być większa, i należy to przewidzieć w wycenie zadania. natomiast wymiana istniejących opraw obejmuje 146 punktów.

Pytanie nr 16

Proszę o informację na temat wymiany opraw w ilości 146 szt. Jeśli chodzi o podział na miejscowości: Bierna, Miedziana, Mikułowa, Skrzydlice, Stary Zawidów, Studniska Dolne, Sulików - ile w każdej z nich jest do wymiany. Zestawienie zawiera całą inwentaryzację i ciężko znaleźć te konkretne aby ilość odpowiadała 146 szt.

Odpowiedź nr 16

Zestawienie zawiera podział na oprawy i słupy stanowiące własność Gminy Sulików, oraz na własność TAURON. Do wymiany są tylko oprawy na słupach stanowiących własność Gminy Sulików.

Pytanie nr 17

Proszę o informację na temat przejść dla pieszych? W wytycznych są podane słupy drogowe oraz parkowe. W słupach drogowych jest podział również na te doświetlające przejścia dla pieszych. Proszę o informacje jaka ilość przejść wchodzi w zakres dobudowy.

Odpowiedź nr 17

Jedno przejście dla pieszych w miejscowości Bierna.

Pytanie nr 18

W dokumentach znajduje się załącznik nr 4a - zestawienie planowanych lokalizacji do dobudowy. Zakres ten obejmuje jedynie budowę linii kablowej 7.000mb. Czy są Państwo w posiadaniu takiego zestawienia dotyczącego budowy linii kablowej 60.000mb? Jeśli tak to proszę o udostępnienie.

Odpowiedź nr 18

Budowa linii kablowej o długości około 60.000 m dla minimum 869 punktów świetlnych zastępczych do obecnych zlokalizowanych na sieci TAURON obejmuje odcinki będące obecnie oświetlane oprawami na słupach TAURON-a. Zamawiający nie publikuje map ani zestawienia, gdyż dotyczy to ponad 80% sieci w Gminie, a konkretne ilości obecnych punktów świetlnych są wyszczególnione w inwentaryzacji istniejącego oświetlenia, stanowiącej załącznik do SWZ.

Zamawiający informuje, że odpowiedzi na pytania Wykonawców, a także wyjaśnienia stają się integralną częścią specyfikacji i są wiążące dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia przy składaniu ofert.

Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania wyjaśnienia i odpowiedzi na pytania Wykonawców, bez dodatkowego wyodrębniania wprowadzonych zmian.

URZĄD GMINY SULIKÓW

ul. Dworcowa 5, 59-975 Sulików

tel. +48 75 77 87 288, 289

e-mail: ug@sulikow.pl

<http://www.sulikow.pl>, <http://bip.sulikow.pl>