Szydłów, dnia 30.01.2019 r.

**INFORMACJA**

**dla Wykonawców nr 2**

**Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:**

 **„****Modernizacja lamp oświetlenia ulicznego w oparciu o zastosowanie energooszczędnych opraw typu LED”**

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2, 4 i 4a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 1986 – dalej ustawa) udziela odpowiedzi na pytanie oraz modyfikuje treść SIWZ:

Pytanie nr 1

W nawiązaniu do prowadzonego przez Państwa postępowania przetargowego zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie zapisu, który wzbudził naszą wątpliwość i może naruszać zasady określone w Prawie Zamówień Publicznych. Zgodnie z art. 7 ust 1 ustawy PZP, Zamawiający jest zobligowany do przygotowania i prowadzenia postępowania przetargowego w sposób, który zapewnia zachowanie uczciwej konkurencji, natomiast art. 29 ust. 2 ustawy PZP w jednoznaczny sposób stanowi, iż niedopuszczalne jest opisanie przedmiotu zamówienia w sposób, który ogranicza uczciwą konkurencję. Opis przedmiotu zamówienia, a szczególnie wymagany zakres regulacji kąta nachylenia opraw ogranicza dostęp do zamówienia publicznego. Zgodnie z orzeczeniem KIO z dnia 24.08.2007 sygn. UZP/ZO/0-1040/07 oraz UZP/ZO/0-1045/07 – „wymagania muszą mieć walor istotnych, znaczących dla przedmiotu, nie mogą mieć charakteru subiektywnych, albo więcej – zmierzających do wyeliminowania niektórych podmiotów, bądź wyrażać preferencji dla konkretnego przedmiotu”. Ograniczenie w swobodzie określenia przedmiotu zamówienia wskazuje art. 29 PZP, który zakazuje opisu przedmiotu zamówienia ograniczającego uczciwą konkurencję poprzez użycie sformułowań, które powodują uprzywilejowanie określonych wykonawców lub dyskryminowanie innych, uniemożliwiając im złożenie oferty. Przejawem naruszenia zasady uczciwej konkurencji jest nie tylko opisanie przedmiotu zamówienia z użyciem oznaczeń wskazujących na konkretnego producenta, dostawce albo konkretny wyrób, ale także określenie na tyle rygorystycznych wymagań co do parametrów technicznych, które uniemożliwiają udział niektórych wykonawców w postępowaniu, ograniczając w ten sposób krąg podmiotów zdolnych do wykonania zamówienia. Przy sporządzaniu opisu przedmiotu zamówienia Ustawodawca narzucił na Zamawiającego obowiązek zachowania transparentności i neutralności względem potencjalnych rozwiązań proponowanych przez Wykonawców, a postępowanie o udzielenie zamówienia musi być prowadzone tak, aby nie prowadziło do wyłączenia bez uzasadnionej przyczyny chociażby jednego wykonawcy z możliwości złożenia oferty, stwarzając korzystniejszą sytuację pozostałym wykonawcom. W związku z powyższym zwracamy się o ponowne zweryfikowanie bądź wyjaśnienie zasadności wymaganego przez Zamawiającego parametru:

1) Wnosimy o dopuszczenie opraw ulicznych z regulacją kąta wymaganą przez obliczenia fotometryczne przy spełnieniu normy oświetleniowej PN-EN 13201. Wymagana przez Zamawiającego regulacja kąta nachylenia oprawy dla montażu na wysięgniku w zakresie od -15° do 10° jest nieuzasadniona względami technicznymi, a jedynie ogranicza uczciwą konkurencję. Zamawiający poprzez taki zapis wyklucza z postępowania przetargowego produkty, które pomimo spełnienia wymaganych klas oświetleniowych i położenia opraw nie posiadają takiej regulacji. Restrykcyjne wymaganie, co do regulacji kąta nachylenia opraw jest niezrozumiałe w świetle wymiany wszystkich wysięgników na nowe typu w1,5/1,5/5 oraz zapisu „Dla sytuacji, w której słup znajduje się co najmniej 4m od krawędzi jezdni dopuszcza się możliwość instalacji opraw z kątem nachylenia do 5 stopni, w pozostałych sytuacjach wymagane jest nachylenie oprawy z kątem 0 stopni do powierzchni jezdni”. Wobec przytoczonego powyżej zapisu, żądanie od Wykonawców stosowania opraw o zakresie regulacji od -15° do 10° skutkuje irracjonalnym podniesieniem ceny całkowitej oferty i dyskryminuje rozwiązania, które zapewnią identyczny efekt, a nie posiadają takiego zakresu regulacji. W świetle montażu nowych wysięgników o kącie nachylenia 5°, wymagane przez Zamawiającego położenie opraw (0° lub 5°) można zrealizować przy użyciu opraw, które posiadają zakres regulacji na wysięgniku do -5°. Ponadto należy zaznaczyć, że wymagany przez Zamawiającego zakres regulacji na wysięgniku do +10° jest sprzeczny z zapisem PFU, który dopuszcza montaż opraw pod kątem 0° lub 5°.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie opraw ulicznych z uchwytem montażowym o standardowym i powszechnym zakresie regulacji, tj. dla montażu bezpośrednio na słupie od 0° do 15° oraz dla montażu na wysięgniku od -15° do 0°.

Wobec zaistniałej sytuacji oraz w trosce o interes finansów publicznych zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zajęcie stanowiska w opisanej kwestii i wprowadzenie zmian, które nie ograniczą zasad uczciwej konkurencji. Uważamy, że przedstawiona powyżej sprawa ma istotne znaczenie w dalszym postępowaniu przetargowym, a jej uwzględnienie pozwoli Zamawiającemu na zachowanie transparentności, najwyższych standardów jakościowych oraz finalnie wybór oferty najkorzystniejszej technicznie i cenowo.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza oprawy uliczne z uchwytem montażowym o zakresie regulacji: dla montażu bezpośrednio na słupie od 0° do 15° oraz dla montażu na wysięgniku od -15° do 0°.**

Pytanie nr 2

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę/częściowe wykreślenie zapisów zawartych w zał. 9 do SIWZ Szczegółowy zakres wymagań dotyczący opraw punkt 6. gdzie Zamawiający wymaga maksymalnego THD na poziomie 8% w stosunku do oferowanych opraw.

Zapis taki jest dyskryminujący dla większości oferentów i całkowicie ogranicza konkurencję. Na chwilę obecną Oferentowi jest znany jedynie jeden producent dysponujący zasilaczami do opraw oświetleniowych mogących spełnić powyższe kryterium.

Inni producenci deklarują THD na poziomie dużo wyższym, nawet do 20%.

**Odpowiedź: Zamawiający skreśla zapis: „THD nie może być wyższe jak 8%” w Programie Funkcjonalno-Użytkowym w rozdziale 2.2.4. Właściwości funkcjonalne opraw oświetlenia ulicznego oraz w Zalacznik\_nr\_9\_opis\_przedmiotu\_zamowieniu w pkt. 6 - Szczegółowy zakres wymagań dotyczący opraw**

Pytanie nr 3

W dokumencie „Program funkcjonalno-użytkowy” Zamawiający wskazuje, iż:

„Dla sytuacji, w której słup znajduje się, co najmniej 4m od krawędzi jezdni dopuszcza się możliwość instalacji opraw z kątem nachylenia do 5 stopni, w pozostałych sytuacjach wymagane jest nachylenie oprawy z kątem 0 stopni do powierzchni jezdni”.

Jednocześnie w zapisach „Programu funkcjonalno-użytkowego” Zamawiający zaleca, iż: „Optymalizację geometrii zawieszenia opraw realizuje się poprzez zastosowanie opraw z regulacja kąta nachylenia dla uzyskania jak najlepszych efektów oświetleniowych w tym zgodności parametrów z normą PN-EN 13201” oraz że „Obliczenia oświetleniowe służą głównie do optymalizacji doboru mocy i ustawienia oprawy w sposób umożliwiający uzyskanie jak najkorzystniejszych rezultatów – wartości parametrów oświetleniowych. Założono osiągnięcie maksymalnych możliwych równomierności oświetlenia w przypadku braku wymaganych średnich wartości luminancji bądź natężenia oświetlenia oraz niedopuszczenia do powstania warunków olśnienia – nie przekraczania wartości wskaźnika Ti”.

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie regulacji kąta nachylenia oprawy w stosunku do poziomu jezdni o wartości, jaka będzie wynikała z obliczeń fotometrycznych. Ze względu na specyfikę różnych układów optycznych opraw oświetleniowych różnych producentów – optymalne kąty nachylenia opraw oświetleniowych mogą się różnić od kąta nachylenia oprawy w bazowym projekcie fotometrycznym udostępnionym przez Zamawiającego. Ograniczenie kąta nachylenia oprawy do 0 lub 5 stopni zawęża wybór dostępnych rozwiązań i ogranicza konkurencję.

Chcemy zaznaczyć, że modernizacja oświetlenia ulicznego na obszarach wskazanych w zapisach przetargowych odbywa się w warunkach gmin wiejskich, gdzie oświetlenie uliczne stanowią wysięgniki z oprawami oświetleniowymi zainstalowane do istniejących słupów sieci linii niskiego napięcia – co powoduje, iż oprawy oświetleniowe w każdej sytuacji wskazanej w bazowym projekcie fotometrycznym są oddalone od siebie na bardzo daleką odległość równą 50m. Przy odległości słupów 50m nachylenie opraw pod kątem optymalnym dla użytej optyki w oprawie pozwoli uzyskać najkorzystniejsze rezultaty (wartości parametrów oświetleniowych) oraz umożliwi osiągnięcie maksymalnych możliwych równomierności nie dopuszczając do przekroczenia wartości olśnienia (wskaźnik TI).

Chcemy podkreślić, iż ze względu na zainstalowanie w oprawach odpowiedniej optyki - odchylenie opraw o kąt większy niż 0 lub 5 stopni nie spowoduje nadmiernego oświetlenia elewacji budynków lub mieszkań na niższych kondygnacjach, a także nie spowoduje zanieczyszczenia światłem górnej półprzestrzeni (ULOR) zgodnie z Rozporządzeniem WE 245/2009.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian w tym zakresie.**

Pytanie nr 4

Zwracamy się w prośbą o wyjaśnienie i doprecyzowanie informacji dotyczących wyniesienia punktów pomiarowych i punktów sterowania. Czy przedmiotem modernizacji jest dostawa skrzynek oświetleniowych oraz jakie mają być ich parametry?

**Odpowiedź: Zamawiający wprowadza zmianę w Przedmiocie Zamówienia i rezygnuje z: „dostawy i montażu poza obszar szaf stacji transformatorowych 39 szafek oświetleniowych dostosowanych do montażu układów pomiarowych wraz z układami sterowania oświetleniem”. Zamawiający załącza do SIWZ aktualną wersję przedmiaru i kopię warunków modernizacji oświetlenia ulicznego wydanych przez PGE Dystrybucja.**

Pytanie nr 5

Czy kompensacja mocy biernej może być realizowana grupowo w skrzynkach oświetleniowych?

**Odpowiedź: Zamawiający nie określa szczegółowych warunków w tym zakresie. Zamawiający wymaga, aby nie ponosił kosztów związanych z opłatami za energię bierną pojemnościową i indukcyjną. Sposób realizacji tego wymagania pozostawia w gestii Wykonawcy.**

Pytanie nr 6

Zał. 9 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Szczegółowy zakres wymagań dotyczący opraw:

1. Oprawa wykonana w zakresie obudowy, jako odlew aluminiowy malowany farbami proszkowymi w kolorze RAL uzgodnionym z Zamawiającym

Czy Zamawiający zaakceptuje kolor jasnoszary np. RAL7035?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający akceptuje kolor jasnoszary np. RAL7035**

Pytanie nr 7

Zał. 9 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Szczegółowy zakres wymagań dotyczący opraw:

15. Każda oprawa ma być wyposażona w sterownik lub zasilacz umożliwiający realizację następujących funkcjonalności:

(….)

- bezpłatną, w dowolnej ilości, zmianę harmonogramu redukcji przez użytkownika w oprawach w warunkach polowych bez użycia specjalistycznych narzędzi oraz bez użycia podnośnika tzw. zwyżki

Czy intencją Zamawiającego jest pozyskanie takiego rozwiązania, które pozwoli mu zmieniać nastawy harmonogramu redukcji w każdej z opraw oświetleniowych przy zachowaniu poniższych kryteriów:

• Samodzielnie- bez angażowania dostawcy sterowania?

• Bez użycia dodatkowych, specjalistycznych narzędzi – Czy taka funkcjonalność może być realizowana za pomocą typowego smartfonu?

• Bez konieczności bezpośredniego zbliżenia się do oprawy i jej otwierania, np. spod słupa?

**Odpowiedź: Zamawiający nie określa szczegółowych warunków w tym zakresie, w szczególności sposobu realizacji tego wymagania. Zamawiający wymaga osiągnięcia celu: „bezpłatną, w dowolnej ilości, zmianę harmonogramu redukcji przez użytkownika w oprawach w warunkach polowych bez użycia specjalistycznych narzędzi oraz bez użycia podnośnika tzw. zwyżki”**

Pytanie nr 8

190116\_02a\_Dane\_do\_obliczen\_fotometrycznych 190116\_02c\_Przykladowe\_obliczenia\_fotometryczne

Oferent zwraca się do Zamawiającego z prośbą o sprawdzenie poprawności danych zawartych w sytuacji nr 7 Kotuszów ulica Kościelna, Nowa Wieś. Na podstawie wizji lokalnej na tej ulicy, wydaje się, że odległość opraw od krawędzi jezdni jest mniejsza niż 4,5m, a sytuacji tej nie ma w przykładowych obliczeniach zamieszczonych przez Zamawiającego w dokumentacji przetargowej.

**Odpowiedź: Zamawiający wprowadza zmianę w załączniku „190116\_02a Dane do obliczeń fotometrycznych”, było:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | Kotuszów | Kościelna, Nowa Wieś | 5 | me5 | 50 | -4,5 |

 **Powinno być:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | Kotuszów | Kościelna, Nowa Wieś | 5 | me5 | 50 | 0,5 |

Pytanie nr 9

SIWZ

9.6 Zamawiający dokona wstępnej oceny spełnienia wymaganych warunków Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona na podstawie załączonego oświadczeń. Następnie w wyznaczonym terminie wezwie tego wykonawcę, do złożenia dokumentów potwierdzających informacje w złożonym oświadczeniu.

Zał. 9 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Oprawy Ocena

Sprawdzenie spełnienia wymagań przez oprawy zaproponowane przez Wykonawcę będzie odbywało się na podstawie złożonych dokumentów w postaci kart katalogowych, certyfikatów i deklaracji. Dla potwierdzenia osiągnięcia spodziewanych poziomów parametrów dla zaproponowanych w ofercie opraw Wykonawca przed podpisaniem umowy złoży obliczenia parametrów oświetleniowych dla przewidzianej geometrii montażu opraw na odcinkach ulic i dróg gminy.

Oferent Zwraca się do Zamawiającego prośbę o wyjaśnienie, w jaki sposób na etapie oceny oferty – czyli w trybie wyboru wykonawcy Zamawiający ma zamiar weryfikować dokumenty wskazanie w punkcie Oprawy Ocena Zał. Nr 9 do SIWZ czyli kart katalogowych, certyfikatów i deklaracji, skoro w punkcie 13.2 SIWZ te dokumenty nie są wymienione?

Oferent wnosi o dopisanie w/w dokumentów do punktu 13.2 SIWZ

Oferent wnosi również o to, aby katalog dokumentów, o których mowa w SIWZ punkt 13.2 został rozszerzony o obliczenia parametrów oświetleniowych.

Zdaniem Oferenta, każdy z Oferentów musi wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych już na etapie przygotowania oferty. W związku z tym, dokumenty takie będą gotowe do weryfikacji na etapie składania oferty. Analizując istniejące na terenie gminy Szydłów sytuacje oświetleniowe, Oferent stwierdza, że nie każdy z dostawców rozwiązań oświetleniowych posiada w swojej ofercie oprawy oświetleniowe mogące spełnić, w istniejących tam warunkach, wymagania normy PN- EN13201. Wynika to głownie z wysokości zamontowania opraw, odległości pomiędzy nimi oraz z odległości słupów od krawędzi jezdni wskazanymi w dokumencie: 190116\_02a\_Dane\_do\_obliczen\_fotometrycznych

W związku z powyższym, zdaniem Oferenta, korzystniejszym rozwiązanym dla Zamawiającego będzie sprawdzenie, czy któryś z Oferentów nie popełnił w obliczeniach błędów i zaproponował niewłaściwe rozwiązania oświetleniowe, na etapie weryfikacji ofert niż po wyborze oferty, gdy już przepisy Prawa Zamówień publicznych nie mają zastosowania.

W takim wypadku Oferenci nie będą mogli zweryfikować już swojej oferty, a Zamawiający w krańcowym przypadku zmuszony będzie do ponowienia procedury przetargowej.

**Odpowiedź: Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania obliczeń fotometrycznych przed złożeniem oferty, w celu sprawdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu. Natomiast Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do złożenia dokumentów wymienionych w SIWZ pkt. 23.3.**

Pytanie nr 10

Prosimy o dopuszczenie opraw wykonanych w I klasie ochronności przeciwporażeniowej.

**Odpowiedź: Zgodnie z wymaganiami PGE Dystrybucja Zamawiający nie dopuszcza opraw wykonanych w I klasie ochronności przeciwporażeniowej.**

Pytanie nr 11

Prosimy o wykreślenie zapisu w opisie opraw odnośnie zabezpieczenia przeciwprzepięciowego:

„Zabezpieczenie po rozładowaniu energii przepięcia w zakresie do 10kV/5kA nie może ulec zniszczeniu, czy stracić właściwości zabezpieczających oprawę - oprawa musi pracować normalnie, bez konieczności wymiany tego zabezpieczenia.” I pozostawienie jedynie zapisu: „Oprawa musi posiadać dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (chroniące elementy oprawy jak i sterownik) realizujące ochronę na poziomie 10kV/5kA.”. Wykreślenie tego zapisu zwiększy uczciwą konkurencję o firmy, które posiadają zabezpieczenie przeciwprzepięciowe w formie np. warystorów.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie zapisu. Dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe jest ogólnodostępnym na rynku rozwiązaniem i jest dostarczane przez niezależnych producentów, niezwiązanych z konkretnym producentem opraw. Dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe jest bardzo ważnym elementem chroniącym oprawy energooszczędne typu LED przed wyładowaniami atmosferycznymi i innymi przepięciami występującymi na sieciach napowietrznych.**

Pytanie nr 12

W programie funkcjonalno – użytkowym oraz w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający określił, że „w przypadku wystąpienia opłat za energię bierną Wykonawca zostanie obciążony poniesionymi przez Zamawiającego opłatami”. W celu poprawnej kalkulacji wymogów Zamawiającego proszę o określenie maksymalnej wartości cos φ dla opraw LED będących przedmiotem zamówienia.

**Odpowiedź: Zamawiający nie określa szczegółowych warunków w tym zakresie. Zamawiający wymaga, aby nie ponosił kosztów związanych z opłatami za energię bierną pojemnościową i indukcyjną.**

Pytanie nr 13

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym do zmiany harmonogramu redukcji wymagany będzie programator dostarczony w ramach zamówienia? Programowanie będzie możliwe z poziomu szafki oświetleniowej za pomocą linii zasilającej.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza programowanie z poziomu szafki oświetleniowej za pomocą linii zasilającej.**

Pytanie nr 14

W nawiązaniu do pkt. 8, Szczegółowy zakres wymagań dotyczący oprawy, Załącznika nr 9 do SIWZ cyt. „Oprawa musi posiadać dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (chroniące elementy oprawy jak i sterownik) realizujące ochronę na poziomie 10kV/5kA. Zabezpieczenie po rozładowaniu energii przepięcia w zakresie do 10kV/5kA nie może ulec zniszczeniu, czy stracić właściwości zabezpieczających oprawę - oprawa musi pracować normalnie, bez konieczności wymiany tego zabezpieczenia” prosimy o wyjaśnienie, w jaki sposób ww. urządzenie będzie realizować odprowadzenie prądu wyładowczego dla opraw w II klasie ochronności, czyli bez podłączenia oprawy oświetleniowej do przewodu ochronnego?

W naszej ocenie wymaganie takiego zabezpieczenia dla opraw wykonanych w II klasie ochronności nie ma technicznego uzasadnienia i może ograniczać zasady uczciwej konkurencji.

**Odpowiedź: Dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe jest ogólnodostępnym na rynku rozwiązaniem i jest dostarczane przez niezależnych producentów, niezwiązanych z konkretnym producentem opraw. Dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe jest bardzo ważnym elementem chroniącym oprawy energooszczędne typu LED przed wyładowaniami atmosferycznymi i innymi przepięciami na sieciach napowietrznych. Zamawiający potwierdził techniczną możliwość instalowania dodatkowego zabezpieczenie przeciwprzepięciowego w II klasie ochronności.**

Pytanie nr 15

Prosimy o doprecyzowanie, jaką trwałość wymaga się dla wspomnianego powyżej dodatkowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego, tzn. jaka jest dopuszczalna średnia liczba możliwych zadziałań przy danym prądzie wyładowczym?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowego miało trwałość równą trwałości oferowanych przez Wykonawcę opraw oświetleniowych LED.**

Pytanie nr 16

Prosimy o dopuszczenie opraw oświetleniowych wykonanych w I klasie ochronności przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów i własności określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

**Odpowiedź: Zgodnie z wymaganiami PGE Dystrybucja Zamawiający nie dopuszcza opraw wykonanych w I klasie ochronności przeciwporażeniowej.**

Pytanie nr 17

Czy wszystkie lampy mają zostać wyposażone w system zarządzania oświetleniem umożliwiający ich swobodną regulację oraz monitoring pracy?

**Odpowiedź: System zarządzania oświetleniem nie jest przedmiotem zamówienia.**

Pytanie nr 18

Czy w ramach wynagrodzenia Wykonawca ma przewidzieć koszty utrzymania systemu zarządzania oświetleniem przez okres 10 lat?

**Odpowiedź: System zarządzania oświetleniem nie jest przedmiotem zamówienia.**

Pytanie nr 19

Czy do oferty należy załączyć tabelę „Załącznik do oferty - Szydłów - Modernizacja 595 lamp oświetlenia ulicznego w oparciu o zastosowanie energooszczędnych opraw typu LED – I etap (Zadanie nr 1 i 2)”?

**Odpowiedź: Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania obliczeń fotometrycznych przed złożeniem oferty, w celu sprawdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu. Natomiast Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do złożenia dokumentów wymienionych w SIWZ pkt. 23.3.**

Pytanie nr 20

Czy do oferty należy także dołączyć obliczenia fotometryczne potwierdzające prawidłowy dobór lamp?

**Odpowiedź: Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania obliczeń fotometrycznych przed złożeniem oferty, w celu sprawdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu. Natomiast Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do złożenia dokumentów wymienionych w SIWZ pkt. 23.3.**

Pytanie nr 21

Czy oferta ma zawierać koszt wykonania kompensacji biernej w skrzynkach przyłączeniowych?

**Odpowiedź: Zamawiający nie określa szczegółowych warunków w tym zakresie. Zamawiający wymaga, aby nie ponosił kosztów związanych z opłatami za energię bierną pojemnościową i indukcyjną. Sposób realizacji tego wymagania pozostawia w gestii Wykonawcy.**

Pytanie nr 22

Prosimy o potwierdzenie, że oferta ma nie zawierać dodatkowego oświetlenia przejść dla pieszych, skrzyżowań. (Zakres wymiany oświetlenia jest 1:1)

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że oferta ma nie zawierać dodatkowego oświetlenia przejść dla pieszych, skrzyżowań.**

Pytanie nr 23

W związku z wyniesieniem 39 układów pomiarowych proszę o schematy wykonania skrzynek PPE, gdyż nie zostały umieszczone wytyczne, co mają zawierać. Potrzebuje konkretyzacji do wyceny.

**Odpowiedź: Zamawiający wprowadza zmianę w Przedmiocie Zamówienia i rezygnuje z: „dostawy i montażu poza obszar szaf stacji transformatorowych 39 szafek oświetleniowych dostosowanych do montażu układów pomiarowych wraz z układami sterowania oświetleniem”. Zamawiający załącza do SIWZ aktualną wersję przedmiaru i kopię warunków modernizacji oświetlenia ulicznego wydanych przez PGE Dystrybucja.**

**W związku ze zmianą warunku udziału w postępowaniu w zakresie osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu Zamówienia. Aktualnie obowiązujący termin składania i otwarcia ofert to 04.02.2019 r., w związku z czym Zamawiający modyfikuje:**

1. **treść pkt. 19.5 SIWZ, który po modyfikacji przyjmuje brzmienie:**

19.5 Na kopercie oferty należy zamieścić następujące informacje:

**„Modernizacja lamp oświetlenia ulicznego w oparciu o zastosowanie energooszczędnych opraw typu LED”**

**11.02.2019 r. godz. 09:15”.**

1. **treść pkt. 20.1 SIWZ, który po modyfikacji przyjmuje brzmienie:**
	1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego (sekretariat) – w terminie do dnia **11.02.2019 r.** **do godz. 09:00**
2. **treść pkt. 21.1 SIWZ, który po modyfikacji przyjmuje brzmienie:**

21.1 Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego w miejscu składania ofert w dniu **11.02.2019 r.**godz. **09:15.**

**Ponadto Zamawiający dokonuje modyfikacji załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy, obowiązująca treść załącznika została zamieszczona na stronie internetowej w dniu 30.01.2019.**