Ożarów, dnia 21.02.2019 r.

**INFORMACJA dla Wykonawców nr 5**

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

**Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

**„Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Ożarów”**

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (**Dz. U. z 2018 r. poz. 1986** – dalej ustawy) udziela odpowiedzi na pytania:

**Pytanie nr 1**

Dotyczy : Zał. 9 do SIWZ Szczegółowy zakres wymagań dotyczący opraw punkt 2

Oprawa uliczna wyposażona fabrycznie przez producenta w przewód zasilający o długości: odpowiednio dla sieci napowietrznych 6 metrów, dla linii kablowych w zależności od wysokości słupów od 12 metrów do 16 metrów.

1. *Czy intencją Zamawiającego jest to, aby oprawy zostały dostarczone już z zamontowanym przez producenta, w jego fabryce, kablem zasilającym o podanej długości ?*
2. *Czy oprawy parkowe również mają być wyposażone w fabrycznie podpięty kabel o określonej długości ? Jeżeli tak, proszę o jej podanie.*
3. *Prosimy o uzupełnienie informacji zawartych w SIWZ o wymagane długości kabla najlepiej dopisując taką informację w pliku Dane do obliczeń.*

Na podstawie załączonych informacji Wykonawca nie potrafi określić ile poszczególnych typów opraw ma wyposażyć w stosownej długości kabel.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza dostawę opraw ulicznych bez wyposażania fabrycznie przez producenta w przewód zasilający. W tym przypadku Wykonawca ma obowiązek doboru długości przewodu zasilającego przed montażem oprawy, w zależności od warunków montażowych.**

**Pytanie nr 2**

Dot. zał. 9 do SIWZ Szczegółowy zakres wymagań dotyczący opraw punkt 7.

Oprawa musi być dostosowana do zasilania napięciem sieciowym 230V prądu zmiennego. THD nie może być wyższe jak 8%.

1. *Oferent prosi o wykreślenie wymogu THD nie większego jak 8 % lub podniesienie tego wymogu do 20%.*

*Zdaniem Oferenta, taki zapis jest dyskryminujący dla większości oferentów przez co 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 pkt. 7 Szczegółowy zakres wymagań dotyczący opraw w załączniku Załącznik nr 9 Opis przedmiotu zamówienia.**

**Pytanie nr 3**

Zał. 9 do SIWZ Szczegółowy zakres wymagań dotyczący opraw punkt 17.

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

1. *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?*
1. Czy Zamawiający Zaakceptuje rozwiązanie polegające na wyprowadzenie kabla z oprawy do podstawy słupa z sygnałem DALI ?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie akceptuje rozwiązania polegającego na wyprowadzenie kabla z oprawy do podstawy słupa z sygnałem DALI z uwagi na montaż opraw w przeważającej części na sieciach napowietrznych tzw. skojarzonych, gdzie występują słupy betonowe typu ŻN, EPV.**

**Pytanie nr 4**

*Zamawiający określił w OPZ : Montaż wysięgników musi być wykonany w sposób jednolity dla ciągu oświetleniowego. Montaż należy prowadzić w sposób zapewniający wyniesienie oprawy na wymaganą wysokość tj. 8 m do 9 m dla oświetlenia ulicznego*.

Po przeanalizowaniu przykładowych obliczeń fotometrycznych oraz przeprowadzeniu własnych obliczeń wnioskujemy o dopuszczenie wysokości montażu opraw do 10m.

Kluczowe dla oświetlenia ulicznego jest spełnienie wymagań normy PN-EN13201 dla przyjętych klas oświetleniowych. Zwracamy się z prośba o dopuszczenie opraw oświetleniowych, które spełniają normy oświetleniowe a nie odwzorowują zapisane w SIWZ przykładowe wyniki obliczeń fotometrycznych.

Taki zapis ogranicza uczestnictwo w przetargu podmiotom, które dysponują oprawami oświetleniowymi o innej konstrukcji i innych parametrach świetlnych.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza montażu opraw powyżej 9 metrów z uwagi na brak technicznych możliwości w tym zakresie. W zakresie optymalizacji parametrów oświetleniowych, spełnieniu wymagań normy oraz minimalizacji mocy zastosowanych opraw przewiduje się zastosowanie wysięgników o długości ramienia 1,5 metra, co jest maksymalnym wymiarem katalogowym dla konstrukcji nabudowywanych na słupach typu ŻN.**

**Pytanie 5**

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dn. 29.01.2004 r. (Dz. U. 2018, poz. 1986 ze zm.) zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyjaśnienie następujących zapisów w Specyfikacji Istotnych warunków zamówienia (dalej: SIWZ):

W uzupełnieniu opisu przedmiotu zamówienia - zał. nr 9 Zamawiający przedstawia dodatkowe wymagania dotyczące opraw parkowych:

kształt oprawy w formie walca o wymiarach: wysokość maksymalnie 200 mm mierzona wraz z uchwytem montażowym, średnica maksymalnie 550 mm - wszystkie oprawy, mają pochodzić od jednego producenta oraz mają być malowane na identyczny kolor z palety RAL - wymaganie należy spełnić łącznie z oprawami ulicznymi".

Powyższe zapisy mocno zawężają grono potencjalnych uczestników postępowania do jednego producenta, co stanowi naruszenie zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców. Wymóg Zamawiającego, iż oprawy (uliczne i parkowe) muszą pochodzić od jednego producenta, w tym zakresie stanowi naruszenie ustawy PZP.

Brak rysunku poglądowego prowadzi do luźnej interpretacji wyglądu oprawy, a ograniczenie wymiarów dyskryminuje oprawy, które spełniają wszystkie wymagane parametry świetlne i zapewniają spełnienie norm oraz oczekiwany efekt, ale mają wysokość wyższą niż 200 mm. Prosimy zatem o przedstawienie analizy technicznej, która skutkowałaby takim, a nie innym zawężeniem rozmiarów oprawy do właśnie takich wartości. W przeciwnym wypadku będzie to oznaczało ukierunkowanie zapisów procedury przetargowej na z góry wskazanego producenta, co może skutkować cofnięciem przez Urząd Marszałkowski dotacji dla projektu.

Wnosimy o usunięcie zapisu dotyczącego wymiarów oprawy parkowej lub dopuszczenie zastosowania opraw parkowych wyższych niż 200 mm oraz przedstawienie uzasadnienia technicznego dla zamieszczonych zapisów.

**Odpowiedź:**

**Określenie wymiarów i kształtu oprawy parkowej ma na celu zachowanie odpowiedniej estetyki na terenie Gminy Ożarów. W celu poszerzenia oferowanych opraw parkowych Zamawiający dopuszcza oprawy w kształcie talerza, koła lub elipsy o wymiarach: wysokość maksymalnie 300 mm mierzona wraz z uchwytem montażowym, średnica maksymalnie 650 mm. Podany kształt i wymiary dotyczą tylko opraw parkowych.**

**Dla opraw ulicznych Zamawiający nie określa szczegółowych wymagań dotyczący kształtu i wymiarów oprawy.**

**Pytanie 6**

dotyczy przedmiaru po aktualizacji

Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw ulicznych LED według projektu o mocy 49 W - 72 szt. (w tym 82 sztuk opraw z Systemem sterowania)

Prosimy o zweryfikowanie podanej ilości opraw z systemem sterowania.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający zamieszcza aktualizację Przedmiaru robót z prawidłową ilością opraw z Systemem sterowania.**

**Pytanie 7**

W związku ze zmianą wymagań i wprowadzeniu wymogu dostarczenia 550 szt. opraw wyposażonych w gniazda typu Nema / Zhaga ze sterownikami umożliwiającymi współprace z systemem sterowania, oraz koniecznością dostarczenia pozostałych opraw wyposażonych w gniazda typu Nema / Zhaga, Oferent prosi o potwierdzenie, że 1539 szt. opraw (oprawy poza systemem sterowania) ma spełniać wymóg określony w punkcie 17 Załącznika nr 9 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia To jest.

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

*- zaprogramowanie pięciostopniowej redukcji strumienia świetlnego i mocy zgodnie z załączonym harmonogramem (pierwszy harmonogram wprowadza Wykonawcę).*

*Podstawowy harmonogram do zaprogramowania:*

*o Od zachodu słońca do godz. 21 - 100% mocy o Od godz. 21.00 do godz. 00.00 - 70% mocy*

*o Od godz. 00.00 do 4.00 - 50% mocy*

*o Od godz. 4.00 do 6.00* - *70% mocy*

*o Od godz. 6.00 do wschodu słońca - 100% mocy*

w przypadku awarii sterownika przejście w stan świecenia na 100%

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

-synchronizowanie godzin załączenia poszczególnych faz harmonogramu redukcji w oparciu o pracę zegara astronomicznego lub innego źródła czasu wzorcowego

* w przypadku użycia dodatkowego sterownika jego moc należy wliczyć w moc opraw

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza, że 1539 szt. opraw (oprawy poza systemem sterowania) ma spełniać wymóg określony w punkcie 17 Załącznika nr 9 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia.**

**Ponadto Zamawiający modyfikuje zapis:** „Z uwagi na uruchomienia Systemu sterowania wymagane jest dostarczenie wszystkich opraw (również nieobjętych Systemem Sterowania) wyposażonych w dodatkowe wyjście zewnętrzne tzw. gniazdo, typu Nema Socket 7 pin lub Zhaga (lub inne równoważne) umożliwiające dostęp do interfejsu DALI (lub równoważnego interfejsu) oprawy i umożliwiające pełną dwukierunkową komunikację z zewnętrznym systemem sterowania. Dodatkowe gniazdo musi być zabezpieczone zgodnie z IP66.”, Załącznika nr 9 Opis przedmiotu zamówienia uzupełnienie, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:

„Z uwagi na uruchomienia Systemu sterowania wymagane jest dostarczenie wszystkich opraw objętych Systemem Sterowania wyposażonych w dodatkowe wyjście zewnętrzne tzw. gniazdo, typu Nema Socket 7 pin lub Zhaga (lub inne równoważne) umożliwiające dostęp do interfejsu DALI (lub równoważnego interfejsu) oprawy i umożliwiające pełną dwukierunkową komunikację z zewnętrznym systemem sterowania.”