Mirzec, dnia 08.04.2021 r.

**INFORMACJA**

**dla Wykonawców nr 2**

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Modernizacja oświetlenia drogowego na terenie Gminy Mirzec”**

Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 6 oraz art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (**Dz. U. z 2019 r. poz. 2019** – dalej ustawy) udziela odpowiedzi na pytania oraz modyfikuje treść SWZ:

**Pytanie nr 1:**

Zamawiający jako jedno z kryterium wyboru ofert wskazał dostarczenie Bezprzewodowego systemu Sterowania. Preferowany i dodatkowo punktowany jest system zainstalowany w siedzibie Zamawiającego a za wersję chmurową nie są przewidziane punkty. Prosimy o wyjaśnienie dlaczego akurat taka wersja jest według Zamawiającego bardziej dla niego korzystna? Pragniemy zauważyć, że przy stosunkowo niewielkiej instalacji jaka jest przedmiotem tego postępowania (licencja na 2000 opraw) serwer w wersji chmurowej będzie znacznie korzystniejszy tak przy instalacji jak i w dłuższej perspektywie użytkowania. Wszelkie koszty związane z utrzymaniem, serwisowaniem i obsługą są po stronie dostawcy usługi. Rozwiązanie takie jest nie tylko korzystniejsze cenowo ale także znacznie bezpieczniejsze, gdyż duże serwerownie spełniają najwyższe standardy ochrony danych, czego nie ma możliwości wdrożenia, przy racjonalnych kosztach, na miejscu u klienta. W związku z powyższy wnosimy o przyznanie 10 punktów także w przypadku gdy zaoferowana zostanie wersja chmurowa systemu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę oceny ofert. Instalacja serwera w siedzibie Zamawiającego umożliwia Zamawiającemu pełne dysponowanie zarejestrowanymi danymi i środkiem trwałym jakim będzie zainstalowany serwer bez ponoszenia dodatkowych kosztów.

**Pytanie nr 2:**

Zamawiający jako kolejne kryterium podaje "Liczba punktów za minimalizację kosztów eksploatacji po upływie okresu gwarancji poprzez dostarczenie i zainstalowanie Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem wraz z otwartą bezprzewodową siecią rozległą małej mocy (ang. LPWAN) działającej w paśmie publicznym (bezpłatnym i nielicencjonowanym)" W celu minimalizowania kosztów można z powodzeniem stosować także inne rodzaje sieci lokalnych np. LR-WPAN. Wnosimy o rozszerzenie listy punktowanych rozwiązań sieciowych i zmianę zapisu na "Liczba punktów za minimalizację kosztów eksploatacji po upływie okresu gwarancji poprzez dostarczenie i zainstalowanie Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem wraz z otwartą bezprzewodową siecią małej mocy działającej w paśmie publicznym (bezpłatnym i nielicencjonowanym)".

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę oceny ofert.

**Pytanie nr 3:**

W punkcie 4.2.Szczegółowe wymagania dotyczące Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem, podpunkt 7a zamawiający wymaga: "Serwer musi posiadać parametry wystarczające do prawidłowego działania Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem w okresie udzielonej gwarancji." z kolei w następnym podpunkcie (b) podaje minimalne wymagania dot. serwera. Zapis z punktu "a" jest wystarczający aby zapewnić prawidłowe działanie systemu. Punkt "b" jest tu nadmiarowy i wiąże się z dodatkowymi, zbędnymi kosztami. Np. wymagane jest, aby system "Najnowszy stabilny 64 bitowy system operacyjny w języku polskim, przeznaczony na stacje serwerowe z licencją na 16 rdzeni" ale już w następnym punkcie "Procesor min. sześciordzeniowy klasy x86". Skoro procesor ma mieć 6 rdzeni to w jakim celu licencja na 16?

W związku z powyższym wnosimy o usunięcie zapisów precyzujących minimalne wymagania dot. serwera.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie zapisów. Wymagania zostają bez zmian.

**Pytanie nr 4:**

W punkcie 4.2 podpunkt 7e "Dane informatyczne Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem nie będą przechowywane poza siedzibą Zamawiającego i przetwarzane poza terenem gminy". Ponieważ Zamawiający dopuszcza system w chmurze to w takim przypadku również dane informatyczne będą przechowywane na serwerach poza siedzibą Zamawiającego. W związku z tym wnosimy o usunięcie puntu w całości.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, tylko w przypadku zastosowania rozwiązania w tzw. „chmurze”, przechowywania danych poza siedzibą Zamawiającego i przetwarzane danych poza terenem gminy.

**Pytanie nr 5:**

W udostępnionych przez Zamawiającego materiałach "Mirzec\_referencyjne\_obliczenia\_fotometryczne." Oraz "Zalacznik\_nr\_1a\_Tabela\_do\_obliczen\_fotometrycznych." pojawiły się oprawy parkowe, jednak w projekcie wykonawczym znajdują się tylko wymagania odnośnie opraw ulicznych. Prosimy o udostępnienie wymagań dotyczących opraw parkowych.

**Odpowiedź:**

Wymagania dotyczące opraw parkowych są następujące:

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | **Wymagania dotyczące opraw parkowych** |
| 1 | Oprawa nowa wykonana w zakresie korpusu, jako odlew aluminiowy malowany proszkowo w kolorze RAL 9006 |
| 2 | Skuteczność świetlna oprawy, rozumiana, jako strumień świetlny emitowany przez oprawę z uwzględnieniem wszelkich występujących strat do całkowitej energii zużywanej przez oprawę, nie może być niższa niż 110 lm/W, min. moc oprawy 35W |
| 3 | szczelność oprawy w zakresie komory osprzętu i optyki - IP66, Zakres temperatury pracy oprawy -30°C do +35°C |
| 4 | Oprawa musi być dostosowana do zasilania napięciem sieciowym  220-240 V / 50-60 Hz prądu zmiennego |
| 5 | Oprawa musi posiadać moduł przyłączeniowy z wbudowanym ogranicznikiem przepięć 10kV/5kA (chroniący elementy oprawy jak i zasilacza) dedykowanym do opraw wykonanych w II klasy ochronności przeciwporażeniowej |
| 6 | Zasilacz oprawy musi posiadać funkcje zgodne ze standardem IEC 62386 |
| 7 | Oprawa musi posiadać trwałość co najmniej L90 B10, Ta = 25 st.C  dla 100 000 godzin pracy |
| 8 | Oprawa musi spełniać normę o bezpieczeństwie fotobiologicznym zgodnie z normą PN-EN 62471:2010. Potwierdzone raportem z badań bezpieczeństwa fotobiologicznego, przeprowadzonego przez niezależne laboratorium badawcze na terenie Unii Europejskiej. |
| 9 | Oprawa musi posiadać:  a. deklarację producenta CE, RoHSE  b. aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 – licencja/certyfikat ENEC lub równoważny (certyfikat będzie uznany za równoważny, jeśli zostanie nadany przez niezależne laboratorium badawcze, posiadające akredytację na terenie Unii Europejskiej) |
| 10 | wszystkie oprawy wykonane w II klasie ochronności |
| 11 | Oprawa musi być wykonana w technologii LED z bryłą fotometryczną kształtowaną za pomocą płaskiej wielosoczewkowej matrycy LED. Każda z soczewek matrycy musi emitować taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek. Oprawa musi posiadać pliki fotometryczne (np. format .Ldt, .les). zamieszczone na stronie internetowej producenta lub dystrybutora pozwalające wykonać sprawdzające obliczenia fotometryczne w ogólnodostępnych bezpłatnych oświetleniowych programach komputerowych (np. Dialux, Relux). |
| 12 | Wskaźnik oddawania barw przez oprawę Ra >70 |
| 13 | Każda oprawa ma być wyposażona w sterownik lub zasilacz umożliwiający zaprogramowanie min. pięciostopniowej redukcji strumienia świetlnego i mocy oprawy zgodnie z ustalonym z Zamawiającym harmonogramem oraz w dowolnej ilości, zmianę bezprzewodowo harmonogramu redukcji |
| 14 | zespół optyki i źródeł światła chroniony szybą hartowaną o wytrzymałości min. IK08 |
| 15 | Oprawa musi mieć możliwość montażu bezpośrednio na słupie, uchwyt montażowy umieszczony w osi oprawy |
| 16 | Barwa światła emitowana przez oprawę: 3000 stopni K z tolerancją +/-8% |
| 17 | Oprawa musi być wyposażona w standaryzowane złącze Zhaga lub ZD4i, umożliwiające montaż sterowników systemu sterowania oświetleniem, bez ingerencji we wnętrze oprawy. Ze względów bezpieczeństwa Zamawiający nie dopuszcza złącza, które wyprowadza na zewnątrz oprawy napięcie powyżej 24 V +/-10%. |
| 18 | Ze względu na projektowaną estetykę otoczenia kształt oprawy musi być zbliżony do przykładowego na rysunku: |

**Pytanie nr 6:**

Czy zakres zamówienia obejmuje dostawę urządzeń kompensacji mocy biernej?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z Dokumentacja projektową załączoną do SWZ:

„Należy zainstalować oprawy oświetlenia drogowego, które nie generują opłat za energię bierną. W przypadku wystąpienia opłat za energię bierną na fakturach za dystrybucję energii elektrycznej otrzymanych z PGE Dystrybucja S.A., należy zastosować odpowiednie rozwiązania techniczne dostosowane do zainstalowanych opraw. Dodatkowe rozwiązania techniczne nie są uwzględnione w dokumentacji. W okresie udzielonej przez Wykonawcę gwarancji, w przypadku wystąpienia opłat za energię bierną na fakturach za dystrybucję energii elektrycznej otrzymanych z PGE Dystrybucja S.A. dotyczących realizowanego przez Wykonawcę zakresu prac, Wykonawca będzie obciążony poniesionymi przez Zamawiającego opłatami oraz Wykonawca na własny koszt wykona stosowne prace w celu zlikwidowania występujących opłat w terminie 1 miesiąca od stwierdzenia faktu wystąpienia opłat za energię bierną.”

**Z uwagi na fakt, że wszystkie opłaty za energię bierną, które wystąpią w okresie udzielonej gwarancji na fakturach za dystrybucję energii elektrycznej otrzymanych z PGE Dystrybucja S.A. dotyczących realizowanego przez Wykonawcę zakresu prac, będą refakturowane na Wykonawcę, zaleca się wykonanie stosownych pomiarów i zainstalowanie odpowiednich urządzeń kompensacji mocy biernej przed odbiorem końcowym.**

**Pytanie nr 7:**

Prosimy o potwierdzenie że zakres zamówienia obejmuję wymianę zasilającej linii napowietrznej.

**Odpowiedź:**

Tak, zakres zamówienia obejmuję wymianę zasilającej linii napowietrznej zgodnie z Dokumentacja projektową załączoną do SWZ.

**Pytanie nr 8:**

Proszę o podanie minimalnych parametrów oświetleniowych dla opraw parkowych.

**Odpowiedź:**

Patrz odpowiedź na pytanie nr 5.

**Pytanie nr 9:**

W dokumentacji projektowej w punkcie 4.1 (tabela punkt 8) wskazano, że oprawy powinny spełniać: Grupa ryzyka fotobiologicznego-0 (RG0) Potwierdzone raportem z badań bezpieczeństwa fotobiologicznego, przeprowadzonego przez niezależne laboratorium badawcze na terenie Unii Europejskiej potwierdzających spełnienie niniejszego wymagania. Zadeklarowanie grupy 0 w formularzu ofertowym wiąże się z uzyskaniem

przez Wykonawcę dodatkowych punktów. Proszę doprecyzować czy raport z badań bezpieczeństwa fotobiologicznego na grupę 0 powinien być wydany przez niezależne AKREDYTOWANE laboratorium badawcze na terenie UE, czy wystarczy laboratorium bez akredytacji?

**Odpowiedź:**

Wystarczające jest przedstawienie raportu z badań bezpieczeństwa fotobiologicznego na grupę 0 zgodnego z normą PN-EN 62471:2010, wydanego przez niezależne laboratorium badawcze na terenie Unii Europejskiej bez akredytacji.

**Pytanie nr 10:**

W dokumentacji projektowej w punkcie 4.1 (tabela punkt 8) wskazano, że oprawy powinny spełniać: Grupa ryzyka fotobiologicznego-0 (RG0) Potwierdzone raportem z badań bezpieczeństwa fotobiologicznego, przeprowadzonego przez niezależne laboratorium badawcze na terenie Unii Europejskiej potwierdzających spełnienie niniejszego wymagania. Zadeklarowanie grupy 0 w formularzu ofertowym wiąże się z uzyskaniem przez Wykonawcę dodatkowych punktów. Proszę doprecyzować czy raport z badań bezpieczeństwa fotobiologicznego na grupę 0 powinien być wykonany zgodnie z aktualnie stosowaną normą PN-EN 62471:2010 uzupełnioną o raport IEC TR 62778:2014?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga uzupełnienia raportu z badań bezpieczeństwa fotobiologicznego na grupę 0   
o raport IEC TR 62778:2014.

**Pytanie nr 11:**

W dokumentacji projektowej w punkcie 4.1 (tabela punkt 8) wskazano, że oprawy powinny spełniać: Grupa ryzyka fotobiologicznego-0 (RG0) Potwierdzone raportem z badań bezpieczeństwa fotobiologicznego, przeprowadzonego przez niezależne laboratorium badawcze na terenie Unii Europejskiej potwierdzających spełnienie niniejszego wymagania. Zadeklarowanie grupy 0 w formularzu ofertowym wiąże się z uzyskaniem przez Wykonawcę dodatkowych punktów. Zamawiający jednak nie wymaga w SIWZ przedstawienia raportu z badań na bezpieczeństwo fotobiologiczne, przez co niemożliwym jest potwierdzenie posiadania przez oprawy bezpieczeństwa fotobiologicznego w grupie ryzyka 0. Zasadnym jest aby dodać do Przedmiotowych Środków Dowodowych raportu z badania bezpieczeństwa fotobiologicznego opraw, potwierdzającego spełnienie grupy ryzyka 0. Wnoszę zatem o rozszerzenie listy Przedmiotowych Środków Dowodowych o w/w raport. W razie nie wyrażenia zgody na proponowaną zmianę, proszę wskazać kiedy i w jaki sposób Wykonawca musi potwierdzić grupę ryzyka 0 dla oferowanych opraw.

**Odpowiedź:**

W przypadku deklaracji w ofercie przez Oferenta, że oferowane oprawy oświetleniowe uliczne spełniają grupę ryzyka fotobiologicznego – 0 (RG0), należy załączyć do oferty raport z badań bezpieczeństwa fotobiologicznego, przeprowadzony przez niezależne laboratorium badawcze na terenie Unii Europejskiej zgodnie z normą PN-EN 62471:2010

**W związku z powyższym Zamawiający modyfikuje:**

**- treść rozdziału V ust. 11 SWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:**

1. **Przedmiotowe środki dowodowe.**
2. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą następujących przedmiotowych środków dowodowych:
3. obliczenia fotometryczne,
4. deklaracje CE, RoHSE oraz certyfikat ENEC wraz z załącznikami potwierdzającymi listę certyfikowanych komponentów,
5. kart katalogowych zastosowanych opraw oświetleniowych,
6. licencji/certyfikatu ENEC+ wraz z załącznikami potwierdzającymi listę certyfikowanych komponentów lub certyfikat równoważny oferowanych opraw,
7. **raport z badań bezpieczeństwa fotobiologicznego przeprowadzony przez niezależne laboratorium badawcze na terenie Unii Europejskiej zgodnie z normą PN-EN 62471:2010 (w przypadku deklaracji w ofercie przez Oferenta, że oferowane oprawy oświetleniowe uliczne spełniają grupę ryzyka fotobiologicznego – 0 (RG0)).**

**- treść rozdziału XIV ust. 9 SWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:**

1. **Ofertę należy złożyć z wymaganymi załącznikami:**

|  |
| --- |
| Oferta cenowa zgodna z załączonym drukiem „formularza oferty” – załącznik do SWZ, która zawiera cenę wyliczoną w sposób opisany w rozdziale XVII SWZ. |
| Załącznik 1a wraz z obliczeniami fotometrycznymi, kartami katalogowymi, deklaracje CE, RoHSE, certyfikatami ENEC wraz z załącznikami (lub równoważne) proponowanych opraw oświetleniowych potwierdzającymi listę certyfikowanych komponentów zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ. Karty katalogowe i certyfikaty muszą być zgodne z przedstawionymi obliczeniami fotometrycznymi.  W przypadku nie złożenia obliczeń fotometrycznych, kart katalogowych, deklaracje CE, RoHSE, certyfikatów ENEC wraz z załącznikami (lub równoważne) proponowanych opraw oświetleniowych, **raportu z badań bezpieczeństwa fotobiologicznego** wraz z ofertą lub złożenia dokumentów niezgodnych z wymaganiami SWZ, oferta nie podlega uzupełnieniu w trybie art. 128 ust. 1 ustawy Pzp i zostanie odrzucona. |
| Oświadczenia JEDZ, o których mowa w rozdziale V ust. 2 SWZ (załącznik do SWZ) |
| Pełnomocnictwo - Jeżeli oferta wraz z oświadczeniami składana jest przez pełnomocnika należy do oferty załączyć pełnomocnictwo upoważniające pełnomocnika do tej czynności. |
| Pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. |
| Wykonawca, który polega na zasobach innych podmiotów składa wraz z ofertą oświadczenie podmiotu o udostępnieniu zasobów wskazujące na okoliczności opisane w rozdziale V ust. 5 SWZ oraz oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa  w Rozdziale V ust. 1. |
| Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie,  z którego wynika jaki zakres rzeczowy wykonania zamówienia realizować zamierzają poszczególni Wykonawcy. |
| Oryginał wniesienia wadium, jeżeli zabezpieczenie wadialne zostało wniesione w formie niepieniężnej. |

**Pytanie nr 12:**

Pragnę zaznaczyć, że przedstawiony w dokumentacji projektowej system sterowania oświetleniem jest na tyle szczegółowo opisany na kilku stronach, że tylko jeden producent systemu sterowania jest w stanie spełnić te wymogi, z których wiele nie odnosi się do rzeczywistych potrzeb ani potrzebnych funkcji. Wykonawca chciałby mieć możliwość porównać oferty cenowe przynajmniej kilku producentów systemów sterowania, co zdecydowanie mogłoby zoptymalizować ofertowaną cenę. W związku z powyższym chciałbym zaproponować zmianę wymogów na racjonalne, zaspokajające realne potrzeby Zamawiającego lub dopuszczenie rozwiązań równoważnych w zakresie kluczowych funkcji funkcjonowania systemu, jak poniżej:

- system sterowania oprawami bezprzewodowy

- system sterowania nie może generować kosztów związanych z transmisją danych (np. karty SIM lub płatne częstotliwości)

- system składa się z centrum dyspozytorskiego oraz sterowników głównych i lokalnych

- system umożliwia sterowanie pojedynczymi oprawami, grupami opraw w zakresie regulacji mocy opraw, zadawania dowolnych harmonogramów pracy opraw

-informowanie użytkownika o awariach opraw lub elementów systemu

- sterowniki lokalne podłączane do opraw poprzez uniwersalne gniazdo, np. zhaga

- sterowniki systemu powinny być szczelne min IP65

- interface systemu dostępny przez przeglądarkę internetową

- system umożliwia podgląd opraw na mapach google

- system powinien być zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób

- system mierzy parametry elektryczne pojedynczych opraw jak i grup

opraw (moc, prąd, energia, współczynnik mocy, etc.)

W razie braku zgody na wprowadzenie powyższych zmian, proszę o podanie nazw przynajmniej dwóch systemów sterowania spełniających wymagania opisane w projekcie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian w wymaganiach. Przedstawione w SWZ wymagania dotyczące System sterowania oświetleniem, są wymaganiami możliwymi do zrealizowania przy wykorzystaniu istniejących na rynku systemów sterowania oświetleniem, po wprowadzeniu odpowiednich modyfikacji tych systemów i dostosowania ich do wymagań Zamawiającego. Zamawiający nie jest uprawniony do wskazywania konkretnych rozwiązań – nazw systemów sterowania oświetleniem.

**Zamawiający dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 do SWZ „Wzór umowy”:**

1. **w § 9 ust. 1, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:**
2. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są prace w ramach niniejszej umowy, jest obowiązany,   
   w trakcie realizacji umowy, do przedłożenia Zamawiającemu oświadczenia i dokumentów określonych w SWZ o braku podstaw do wykluczenia w odniesieniu do podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w terminie nie dłuższym niż 5 dni od daty ich zgłoszenia. **Zamawiający wymaga osobistego wykonania przez Wykonawcę prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją, tj.: czynności związane z montażem opraw oświetleniowych i montażem instalacji elektrycznej zasilania opraw oświetleniowych.**

1. **w § 10 ust. 1, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:**
2. w wysokości 0,2 % wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 umowy, w przypadku zwłoki   
   w wykonaniu przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki licząc od terminu określonego w § 2 ust. 1 umowy;
3. za zwłokę w przedłożeniu do zatwierdzenia nowego lub zmienionego harmonogramu w wysokości 0,05 % wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki;
4. za przedłożenie kosztorysu ofertowego przed zawarciem umowy niezgodnego z wymaganiami opisanymi w SWZ i nie dokonanie jego zmiany w terminie 2 dni roboczych od jego przekazania do poprawienia w wysokości 5000 zł za każdy dzień zwłoki;
5. za zwłokę w wykonaniu robót w terminach wskazanych w zatwierdzonym harmonogramie w wysokości 0,05 % wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki;
6. w wysokości 0,5 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1, za każdy dzień zwłoki   
   w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi za wady   
   i gwarancji jakości, liczonej od dnia, w którym wada lub usterka miała być usunięta;
7. w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 umowy, gdy Wykonawca odstąpi od umowy z przyczyn leżących po jego stronie;
8. w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 umowy, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
9. w wysokości 10 000,00 PLN za każdy stwierdzony przypadek nie wykonania przedmiotu umowy zgodnie dokumentacją lub nie osiągnięciem zadeklarowanych parametrów w punktacji w kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej;
10. za rażące naruszenie podstawowych obowiązków Wykonawcy, wynikających z umowy,   
    w szczególności naruszenie zasad ochrony przeciwpożarowej, przepisów i zasad bezpieczeństwa, higieny pracy i ochrony zdrowia, utrzymania porządku na terenie budowy oraz naruszenie obowiązków w zakresie wymaganego zatrudnienia osób na umowę o pracę w wysokości 5.000,00 złotych za każde naruszenie stwierdzone;
11. **30 000,00 PLN za każdy stwierdzony przypadek nie wykonywania osobiście przez Wykonawcę, przez osoby zatrudnione na umowę o pracę zawartą z Wykonawcą, prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją, tj.: czynności związanych z montażem opraw oświetleniowych i montażem instalacji elektrycznej zasilania opraw oświetleniowych;**
12. maksymalny limit kar umownych o którym mowa w ust. 1 nie może przekroczyć 20 % Wynagrodzenia, o którym mowa w §7 ust. 1.

**Zamawiający modyfikuje treść rozdziału III SWZ, poprzez dodanie ust. 6 o następującej treści:**

**6. W przypadku stwierdzenia rozbieżności w wymaganych warunkach podmiotowych   
i przedmiotowych oraz wymaganych środkach dowodowych podmiotowych i przedmiotowych   
w OPZ i SWZ wiążące są postanowienia SWZ.**