

Muszyna, dnia 27 sierpnia 2024 r.

Zp.271.27.2024

Miasto i Gmina Uzdrowskowa Muszyna

ul. Rynek 31

33-370 Muszyna

### **Do wiadomości Wykonawców**

Dotyczy postępowania pn.: **„Poprawa efektywności energetycznej instalacji publicznych na terenie Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna”**

Zgodnie z art. 284 ust. 1 i 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) niniejszym przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) wraz z udzielonymi odpowiedziami:

#### **(Pytania od nr 26 do nr 44 – data wpływu 29.07.2024 r.)**

##### **Pytanie nr 26:**

Zamawiający w ramach umowy powierzył inspektorowi nadzoru następujący zakres czynności:

- zapewnienie prawidłowej i terminowej realizacji inwestycji,
- przekazanie, przy udziale Zamawiającego, placu budowy wykonawcy robót,
- informowanie Zamawiającego o postępach robót i wszelkich okolicznościach, które mogą mieć wpływ na wydłużenie terminu i zmianę kosztów realizacji inwestycji,
- współpraca z Zamawiającym w zakresie administrowania projektem: przekazywanie informacji o stanie zaawansowania robót pod względem finansowym i rzeczowym (sprawdzanie wykazów robót, wykonanych częściowo, pod względem rzeczowym i finansowym), informacji o zagrożeniach, konfliktach na budowie itp.,
- współpraca z Zamawiającym w egzekwowaniu postanowień kontraktu na roboty budowlane,

Zakres wskazanych czynności wskazuje, że zamawiający oczekuje od nadzoru inwestorskiego wsparcia w zakresie usług doradczych w zakresie administrowania umową z wykonawcą natomiast w umowie z wykonawcą robót inspektor nadzoru nie jest w żaden sposób umocowany do wykonania takich czynności – wnioskujemy o zwarcie odpowiednich zapisów w umowie z wykonawcą robót.

Prosimy również o wyjaśnienie co zamawiający rozumie pod pojęciem: „współpraca z Zamawiającym w egzekwowaniu postanowień kontraktu na roboty budowlane”. Zakres

obowiązków z umowie z wykonawcą jest bardzo szeroki. Czy zamawiający oczekuje od nadzoru:

- weryfikacji kosztorysu ofertowego wykonawcy,
- weryfikacji harmonogramów i egzekwowania ich realizacji
- weryfikacji sporządzonej przez wykonawcę dokumentacji projektowej
- doradztwa w zakresie rozwiązania napotkanych problemów
- weryfikacji projektów umów z podwykonawcami
- weryfikacji płatności dla podwykonawców
- weryfikacji zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę
- itp.

**Odpowiedź nr 26:**

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z zapisami projektu umowy obejmującego pełnienie obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego, §1 ust. 4 i ust. 6 stanowi wystarczające umocowanie inspektora nadzoru inwestorskiego do wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy. Jednocześnie w §4 ust. 7, ust. 8, ust. 9 projektu umowy obejmującego realizację prac budowlanych Wykonawca ma zapisany obowiązek współpracy z Zamawiającym i jego przedstawicielami w zakresie prawidłowej realizacji przedmiotu umowy. Zamawiający oczekuje od inspektora nadzoru inwestorskiego pełnego wsparcia ze strony nadzoru w zakresie wszystkich czynności, które są niezbędne do egzekwowania postanowień kontraktu na roboty budowlane.

**Pytanie nr 27:**

- sprawdzenie kompletności i prawidłowości operatu kolaudacyjnego, uczestniczenie w odbiorach częściowych i odbiorze końcowym,

Zakres obowiązków nadzoru obejmuje m.in. sprawdzenie kompletności i prawidłowości operatu kolaudacyjnego – zgodnie z zapisami umowy wykonawcą robót nie ma on obowiązku sporządzenia takiego dokumentu – wnioskujemy o zwarcie odpowiednich zapisów w umowie z wykonawcą robót

**Odpowiedź nr 27:**

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z zapisami projektu umowy obejmującego realizację prac budowlanych zgodnie z §4 ust. 19 Wykonawca ma obowiązek sporządzenia dokumentacji powykonawczej wraz z kompletem atestów, certyfikatów i deklaracji zgodności na wbudowane materiały i urządzenia co łącznie stanowi formę operatu kolaudacyjnego. Zamawiający oczekuje od inspektora nadzoru inwestorskiego sprawdzenia kompletności i prawidłowości operatu kolaudacyjnego.

**Pytanie nr 28:**

Zakres obowiązków nadzoru inwestorskiego obejmuje m.in. :

- Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco sprawdzać jakość materiałów i prac, jak również urządzeń, z jakością i standardami odpowiadającymi wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, jak również zgodnymi z wymaganiami Zamawiającego określonymi w specyfikacji warunków zamówienia i w

dokumentacji projektowej, a w szczególności zapobiegać zastosowaniu przez Wykonawcę prac wyrobów i materiałów budowlanych wadliwych i niedopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie,

- sprawdzanie jakości wykonywanych robót budowlanych i wyrobów budowlanych przed ich wbudowaniem, a w szczególności zapobieganiu zastosowaniu urządzeń i wyrobów budowlanych wadliwych, niedopuszczonych do stosowania w budownictwie lub nie spełniających wymaganych parametrów technicznych,

W jaki sposób nadzór inwestorski ma sprawdzić materiały i urządzenia, skoro umowa z wykonawcą robót nie nakazuje przekazania takich materiałów nadzorowi inwestorskiemu przed ich wbudowaniem jak również nie nakazuje uzyskania akceptacji na ich wbudowanie – wnioskujemy o zwarcie odpowiednich zapisów w umowie z wykonawcą robót.

#### **Odpowiedź nr 28:**

Do obowiązków wykonawcy należy złożenie wniosków materiałowych wraz z kartami katalogowymi certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną odnośnie zaoferowanych i użytych materiałów i urządzeń, w celu zatwierdzenia zastosowanych materiałów, przed przystąpieniem do prac. Do obowiązków nadzoru inwestorskiego będzie należeć weryfikacja wniosków materiałowych i ich zatwierdzenie.

#### **Pytanie nr 29:**

- Wykonawca, na każde żądanie Zamawiającego, zobowiązany jest wyegzekwować od kierownika budowy i przekazać Zamawiającemu certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną odnośnie zaoferowanych i użytych materiałów i urządzeń,

W jaki sposób nadzór inwestorski ma wyegzekwować od wykonawcy dokumenty, skoro umowa z wykonawcą robót nie nakazuje wykonania takich czynności – wnioskujemy o zwarcie odpowiednich zapisów w umowie z wykonawcą robót.

#### **Odpowiedź nr 29:**

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z zapisami projektu umowy obejmującego realizację prac budowlanych w §4 ust. 7, ust. 8, ust. 9 Wykonawca ma zapisany obowiązek współpracy z Zamawiającym i jego przedstawicielami w zakresie prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.

#### **Pytanie nr 30:**

Wykonawca zobowiązuje się, że wymienione w pkt. 18 niniejszego paragrafu dokumenty zostaną dołączone do protokołu odbioru częściowego oraz końcowego wraz z dokumentacją powykonawczą oraz stosownymi instrukcjami obsługi w języku polskim i protokołami odbiorów branżowych, Zamawiający zobowiązał inspektora nadzoru do załączenia do protokołu odbioru końcowego dokumentów, o których mowa a pkt.18 – zwracamy uwagę, że przygotowanie dokumentów jest po stronie wykonawcy robót a zakres obowiązków inspektora nadzoru może obejmować jedynie sprawdzenie jej kompletności – wnioskujemy o korektę zapisów

**Odpowiedź nr 30:**

Zamawiający informuje, że nie wymaga od Inspektora nadzoru inwestorskiego aby załączał do dokumentacji odbiorowej jakichkolwiek dokumentów. Zamawiający wymaga aby zgodnie z §3 ust. 19 projektu umowy Inspektor nadzoru inwestorskiego sprawdził kompletność dokumentacji, którą zobowiązany jest przygotować Wykonawca robót budowlanych.

**Pytanie nr 31:**

§ 3 ust. 4 ppkt 1

jest mowa o wpisach do dziennika budowy – zgodnie z posiadaną wiedzą inwestycja nie będzie wymagała pozwolenia na budowę zatem, nie będzie również wydany dziennik budowy zatem wszystkie czynności wskazane w ust. 4 nie będą mogły być realizowane - wnioskujemy o wykreślenie błędnych zapisów.

**Odpowiedź nr 31:**

Zamawiający wymaga prowadzenia dziennika budowy dokumentującego przebieg procesu budowlanego niezależnie od wymagań przepisów Ustawy prawo budowlane.

**Pytanie nr 32:**

§ 4

Zapisy § 4 są niespójne z zapisami zawartymi w § 7 umowy. Ponieważ inwestycja obejmuje w swoim zakresie świadczenie usług doradczych obowiązkowo będzie objęta stawką VAT 23% - (wskazuje na to również kod CPV 71530000-2 Doradcze usługi budowlane) Zamawiający natomiast wskazuje, że będzie potrącał zaliczki na podatek dochodowy oraz wypłacał wynagrodzenie wykonawcy co miesiąc.

Wnioskujemy zatem o wyjaśnienie zapisów i ich uspoźnienie.

**Odpowiedź nr 32:**

Zamawiający informuje, że zapisy § 4 projektu umowy wchodzi w życie i znajdują zastosowanie w przypadku spełnienia przesłanek wynikających z art. 1 pkt. 1b Ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę.

**Pytanie nr 33:**

§7 ust. 1

W ustępie znajduje się błędne odwołanie do załącznika nr 3 – oferta stanowi załącznik nr 1 – wnioskujemy o korektę zapisu.

**Odpowiedź nr 33:**

Zamawiający wyjaśnia, że Formularz ofertowy stanowi załącznik nr 1 do SWZ, natomiast jednocześnie ten sam Formularz ofertowy stanowi załącznik nr 3 do umowy z Wykonawcą.

**Pytanie nr 34:**

§7 ust. 3 oraz ust. 7

W ustępie znajdują się odwołania do rachunku. Ponieważ inwestycja obejmuje w swoim zakresie świadczenie usług doradczych obowiązkowo będzie objęta stawką VAT 23% i nie będzie możliwości wystawiania rachunków - wnoskujemy o korektę zapisów

**Odpowiedź nr 34:**

Zamawiający wyjaśnia, że zapis: faktura/rachunek wskazuje na zastosowanie prawidłowej formy rozliczenia poprzez wykreślenie nieprawidłowej.

**Pytanie nr 35:**

§7 ust. 6

Zamawiający wskazał następujące transze płatności:

- a) I transza w wysokości 10 % wartości zamówienia,
- b) II transza w wysokości 20% wartości zamówienia, pomniejszonego o wartość pierwszej transzy,
- c) III transza w wysokości 30 % wartości zamówienia, pomniejszonego o wartość pierwszej transzy,
- d) IV transza w wysokości pozostałej do zapłaty kwoty wynagrodzenia, z uwzględnieniem sumy wypłaconych wcześniej kwot wynagrodzenia,

czyli w rzeczywistości płatności będą miały następujący poziom:

I transza – 10%

II transza – 20% minus 10% czyli wypłacone zostanie kolejne 10%

III transza – 30% minus 10% czyli wypłacone zostanie kolejne 20%

Łącznie zatem płatności częściowe wyniosą maksymalnie 40% wynagrodzenia a ostatecznie 60% zostanie zapłacone po odbierze końcowym. Prosimy o potwierdzenie poprawności przedstawionych zapisów.

**Odpowiedź nr 35:**

Zamawiający potwierdza poprawność przedmiotowego zapisu.

**Pytanie nr 36:**

W załączniku nr 1 A do SWZ zawarto wymagania Tauron Nowe Technologie gdzie jest zapis o minimalnej skuteczności oprawy na poziomie 130lm/W a w STWIOR skuteczność świetlna opraw, rozumiana, jako strumień świetlny emitowany przez oprawę z uwzględnieniem wszelkich występujących strat do całkowitej energii zużywanej przez oprawę, jako system, nie może być gorsza niż 120 lumenów/W. Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie jakiej skuteczności oczekuje Zamawiający i czy jest ona taka sama dla całego zakresu inwestycji.

**Odpowiedź nr 36:**

Zamawiający wymaga zamontowania opraw zgodnych z wymaganiami zawartymi w Projekcie Wykonawczym (PW) który stanowi zaktualizowany plik pn.: „Projekt\_wykonawczy\_(PW)\_aktualizacja\_nr\_2\_z\_dn\_27\_08\_2024”.

**Pytanie nr 37:**

Projekcie Wykonawczym wskazano max. nieprzekraczalne wagi jak również powierzchnie opraw eksponowane na wiatr co skutecznie ogranicza konkurencję. Istniejące słupy ŻN przeniosą znacznie większe obciążenia i powierzchnie opraw, chyba że Zamawiający dysponuje raportami technicznowytrzymałościowymi, jeśli tak to wnosimy o ich udostępnienie a jeśli nie to wnosimy o wykreślenie tych zapisów. W przypadku nowych słupów to Wykonawca bierze odpowiedzialność za właściwy ich dobór do danej lokalizacji a jak domniemyamy Zamawiający nie wskazał konkretnego producenta więc nie może narzucać dopuszczalnych poziomów, bo to zależy od konkretnego słupa i wisiędnika.

**Odpowiedź nr 37:**

Zamawiający wymaga zamontowania opraw zgodnych z wymaganiami zawartymi w Projekcie Wykonawczym (PW) który stanowi zaktualizowany plik pn.: „Projekt\_wykonawczy\_(PW)\_aktualizacja\_nr\_2\_z\_dn\_27\_08\_2024”.

**Pytanie nr 38:**

Dla oprawy stylowej wiszącej wymagana konstrukcja oprawy wg dokumentacji to daszek i korpus z ukształtowanej blachy aluminiowej. W celu zwiększenia konkurencyjności wnosimy o dopuszczenie dla podobnej stylistyki oprawy z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo.

**Odpowiedź nr 38:**

Zamawiający dopuszcza wykonanie opraw stylowych wiszących w podobnej stylistyce z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo w związku z czym Zamawiający udostępnia zaktualizowany plik pn.: „STWIOR\_aktualizacja\_nr\_2\_z\_dn\_27\_08\_2024”. Zamawiający wymaga zamontowania opraw zgodnych z wymaganiami zawartymi w Projekcie Wykonawczym (PW) pn.: „Projekt\_wykonawczy\_(PW)\_aktualizacja\_nr\_2\_z\_dn\_27\_08\_2024”.

**Pytanie nr 39:**

Dla oprawy stylowej nasadzonej wymagana konstrukcja oprawy to korpus – polipropylen z włóknem szklanym, odporny na promieniowanie UV co wskazuje na konkretnego producenta. W celu zwiększenia konkurencyjności wnosimy o dopuszczenie dla podobnej stylistyki opraw z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo.

**Odpowiedź nr 39:**

Zamawiający dopuszcza wykonanie opraw z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo w związku z czym Zamawiający udostępnia zaktualizowany plik pn.: „STWIOR\_aktualizacja\_nr\_2\_z\_dn\_27\_08\_2024”. Zamawiający wymaga zamontowania opraw zgodnych z wymaganiami zawartymi w Projekcie Wykonawczym (PW) pn.: „Projekt\_wykonawczy\_(PW)\_aktualizacja\_nr\_2\_z\_dn\_27\_08\_2024”.

**Pytanie nr 40:**

Zgodnie ze SWTIOR „dopuszczalne jest odstępstwo od parametrów referencyjnych wyników fotometrycznych pod warunkiem spełnienia wymagań Polskiej Normy PN-EN 13201 z wyłączeniem luminancji natężenia oświetlenia na jezdniach, tzn. tolerancja dla parametrów Lm, Em i Emin dla jezdni na poziomie 3 % w stosunku do referencyjnych obliczeń fotometrycznych pod warunkiem spełnienia wymagań ww. normy przy założeniu tych samych parametrów (szerokość drogi, szerokość modułu, współczynnik konserwacji, wysokość montażu, kąt nachylenia, nawierzchnia itp.) Zakłada się spełnienie tych parametrów na poziomie nie gorszym niż w wyliczeniach referencyjnych z dopuszczalnym odstępstwem”. Przy indywidualnych charakterystykach optycznych dostępnych na rynku opraw prawie niemożliwe jest zaoferowanie opraw, które spełniałyby te tolerancje poza referencyjnymi trzema rozwiązaniami. Wymóg ten jest nieproporcjonalnie dokładny i wyolbrzymiony w stosunku do zamieszczonych referencyjnych obliczeń fotometrycznych, gdyż zaledwie 12 uśrednionych sytuacji z pewnością nie pokrywa się ze stanem rzeczywistym oświetlenia na obszarze objętym postępowaniem i nie odzwierciedla stanu faktycznego. Są sytuacje gdzie w rzeczywistości szerokość drogi jest inna, a odległości między oprawami zdecydowanie większe niż te w referencyjnych obliczeniach a wymaga się minimalnej tolerancji dla nierzeczywistych sytuacji oświetleniowych. Wnosimy o usunięcie tego zapisu i pozostanie przy wymogu spełnienia wyłącznie wymagań normy oświetleniowej 13201 przy jednoczesnym uzupełnieniu tabeli atrybutów o dokładne rzeczywiste dane wsadowe dla każdej z lokalizacji pozwalające na wykonanie rzetelnych obliczeń fotometrycznych potwierdzających zasadność zastosowania oferowanych urządzeń.

**Odpowiedź nr 40:**

Zamawiający wymaga zamontowania opraw zgodnych z wymaganiami zawartymi w Projekcie Wykonawczym (PW) który stanowi zaktualizowany plik pn.: „Projekt\_wykonawczy\_(PW)\_aktualizacja\_nr\_2\_z\_dn\_27\_08\_2024”.

**Pytanie nr 41:**

Wnosimy o usunięcie zapisu "- kontroler oprawy – urządzenie instalowane wewnątrz oprawy lub na zewnątrz oprawy oświetleniowej LED, z wykorzystaniem zestandaryzowanego złącza, pozwalające na autonomiczne (samodzielne) zarządzanie jedną oprawą oświetleniową," na "- kontroler oprawy – urządzenie instalowane na zewnątrz oprawy oświetleniowej LED, z wykorzystaniem zestandaryzowanego złącza, pozwalające na autonomiczne (samodzielne) zarządzanie jedną oprawą oświetleniową”.

Zamawiający wymaga, aby oprawy były wyposażone w gniazdo Zhaga zatem powinien zostać dopuszczony tylko montaż na zewnątrz oprawy (wynika to ze standaryzacji Zhaga).

**Odpowiedź nr 41:**

Zamawiający wymaga zamontowania opraw zgodnych z wymaganiami zawartymi w Projekcie Wykonawczym (PW) który stanowi zaktualizowany plik pn.: „Projekt\_wykonawczy\_(PW)\_aktualizacja\_nr\_2\_z\_dn\_27\_08\_2024”.

**Pytanie nr 42:**

Wnosimy o zmianę zapisu "współpracuje z zasilaczem oprawy oświetleniowej wyposażonym w interfejs DALI lub 0-10V" na "współpracuje z zasilaczem oprawy oświetleniowej wyposażonym w interfejs DALI". Zamawiający wymaga, aby dostarczane oprawy były certyfikowane D4i oraz aby sterowniki montowane były w gnieździe Zhaga. Te wymagania wykluczają możliwość komunikacji sterownika (kontrolera) z zasilaczem 0-10V (wynika to ze standardu D4i, który opiera się na DALI). W związku z powyższym prosimy również o zmianę zapisu "pozwala na dynamiczną zmianę strumienia świetlnego oraz obniżanie mocy oprawy poprzez sterowanie DALI lub 0-10V pozwala na zdalny wybór scenariusza świecenia np.: 0%, 50%, 75%, 100%" na "pozwala na dynamiczną zmianę strumienia świetlnego oraz obniżanie mocy oprawy poprzez sterowanie DALI, pozwala na zdalny wybór scenariusza świecenia np.: 0%, 50%, 75%, 100%".

**Odpowiedź nr 42:**

Zamawiający wymaga zamontowania opraw zgodnych z wymaganiami zawartymi w Projekcie Wykonawczym (PW) który stanowi zaktualizowany plik pn.: „Projekt\_wykonawczy\_(PW)\_aktualizacja\_nr\_2\_z\_dn\_27\_08\_2024”.

**Pytanie nr 43:**

Wnosimy o wykreślenie zapisu: "umożliwia sterowanie całkowitym odcięciem zasilacza oprawy (ang. Cut OFF), co minimalizuje pobór prądu przez oprawę przy pracy jałowej (obniżenie mocy biernej całego układu)". Zamawiający wymaga, aby dostarczane oprawy były certyfikowane D4i (posiadają gniazdo Zhaga oraz zasilacz D4i). Takie wymaganie definiuje, że sterownik zamontowany w gnieździe Zhaga zasilany jest napięciem 24VDC przez zasilacz oprawy. Całkowite odcięcie zasilania oprawy będzie skutkowało utratą połączenia ze sterownikiem oraz brakiem kontroli nad działaniem oprawy.

**Odpowiedź nr 43:**

Zamawiający wymaga zamontowania opraw zgodnych z wymaganiami zawartymi w Projekcie Wykonawczym (PW) który stanowi zaktualizowany plik pn.: „Projekt\_wykonawczy\_(PW)\_aktualizacja\_nr\_2\_z\_dn\_27\_08\_2024”.

**Pytanie nr 44:**

W dokumentacji przetargowej widnieje zapis "nie ma ograniczeń co do maksymalnej dopuszczalnej odległości instalacji kolejnej oprawy oświetleniowej LED wyposażonej w kontroler (ponieważ każdy kontroler oprawy komunikuje się samodzielnie i niezależnie od innych uruchomionych kontrolerów z systemem sterowania poprzez sieć transmisji danych)". Zapis ten nie dopuszcza komunikacji między oprawami, która umożliwia realizację scenariuszy oświetlenia dynamicznego a ze względu na położenie miejscowości w obszarze z ograniczonym dostępem do sieci GSM pozwala również w większym stopniu na stabilną pracę systemu. Zastosowanie takiego rozwiązania (bez



wykorzystania urządzeń typu Gateway montowanych np. na słupie czy w szafie) nie wpłynie negatywnie na czas reakcji poleceń wykonywanych przez sterowniki oraz nie spowolni transmisji danych do systemu sterowania w związku z tym prosimy o dopuszczenie możliwości takiej komunikacji.

**Odpowiedź nr 44:**

Zamawiający przewidział zastosowanie autonomicznego systemu sterowania, gdzie komunikacja oprawy odbywa się bezpośrednio z serwerem w obrębie centrum Muszyny, gdzie estetyka rozwiązania ma kluczowe znaczenie. Dlatego też zamawiający nie widzi potrzeby stosowania dodatkowych urządzeń typu gateway montowanych np. na słupie. Zamawiający podtrzymuje zapisy z dokumentacji przetargowej.

**(Pytanie nr 45 – data wpływu 30.07.2024 r.)**

**Pytanie nr 45:**

W dokumentacji przetargowej załącznik 1A Zamawiający umieścił następujący zapis: „Zastosowana oprawa musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa - Oznaczenie CE (Conformité Européenne) potwierdzony deklaracją zgodności w języku polskim, wystawioną przez producenta na podstawie dołączonego certyfikatu ze stosownych badań certyfikat ENEC i ENEC+ wydany przez laboratorium zlokalizowane na terenie UE oraz posiadać stosowne deklaracje. Wyżej wymienione certyfikaty muszą obejmować zarówno oprawę jak i system sterowania.” W związku z powyższym wnosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostarczenia systemu sterowania umożliwiającego zdalne zarządzanie oprawami LED z poziomu platformy informatycznej zainstalowanej na serwerach chmurowych oraz opraw LED posiadających certyfikaty ENEC oraz ENEC+ natomiast sterowniki systemowe posiadające certyfikat ENEC.

**Odpowiedź nr 45:**

Na powyższe pytanie udzielono odpowiedzi w dn. 16.08.2024 r.

W związku z udzielonymi odpowiedziami Zamawiający informuje o dokonaniu modyfikacji treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, ogłoszenia o zamówieniu oraz załączników stanowiących jej integralną część.

Z poważaniem  
dr Jan Golba  
Burmistrz MiGU Muszyna  
(podpis elektroniczny)