

Grudziądz, dnia 18.09.2023 r.

ZDM.ZP.261.2.17.2023

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **Montaż systemu sterowania w ramach zadania pn. Modernizacja oświetlenia drogowego na terenie miasta Grudziądza**

## II Wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia

W związku z prośbą o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w przedmiotowym postępowaniu, na podstawie art. 284 ust.1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) wyjaśniam co następuje:

Pytanie 3:

Czy obwody oświetlenia ulicznego mogą być zasilane w systemie ciągłym, tzn. przez 24h na dobę?

Odpowiedź:

Obwody oświetlenia ulicznego nie są zasilane całodobowo.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający opisując w SWZ wymogi techniczne do sterowników systemu sterowania odnosi się jedynie do sterowników montowanych w szafach, z pominięciem sterowników opraw?

Odpowiedź:

Wymogi wskazane w SWZ odnoszą się do funkcjonalności systemu rozumianego jako całość systemu sterowania.

Pytanie 5:

Czy w nawiązaniu do odpowiedzi udzielonej w dniu 13.09.2023 na pytanie nr 1, Zamawiający określa jakiegokolwiek inne wymogi techniczne względem sterowników do opraw? Np. przydatny moduł GPS, częstotliwość komunikacji, szczelność IP?

Odpowiedź:

Zamawiający rozszerza zakres możliwości sterowania oprawami oświetleniowymi, sterowniki umieszczone w szafach oświetleniowych oraz słupach lub oprawach oświetleniowych muszą umożliwić sterowanie pojedynczą oprawą lub grupami opraw oświetleniowych, oddzielnie dla poszczególnych obwodów oświetleniowych.

Wszystkie minimalne wymagania dotyczące urządzeń, możliwości technicznych oraz funkcjonalności systemu zostały opisane w SWZ oraz w odpowiedziach na pytania.

Pytanie 6:

Proszę o dopuszczenie systemu sterowania o parametrach techn. równoważnych do wymaganych w obecnym kształcie SWZ. Uszczegóławiając, Wykonawca wnosi o dopuszczenie systemu opartego o mniejszą niż wymaganą ilość sterowników montowanych w szafach oświetleniowych, co przekłada się na:

- zmniejszone koszty eksploatacji ze względu na mniejszą ilość kart SIM generujących comiesięczne opłaty abonamentowe, mniejsza ilość urządzeń (zmniejszona awaryjność)
- ograniczenie kosztów inwestycyjnych
- ograniczenie kosztów serwisowych

Odpowiedź:

Zakres, w tym ilość sterowników w szafach oświetleniowych, urządzeń montowanych w słupach lub oprawach oświetleniowych i fotokomórek został określony w SWZ.

Pytanie 7:

Czy Zamawiający dopuszcza równoważny system sterowania, który będąc odmiennym typem systemu, o innej konstrukcji i architekturze od wymaganego w SWZ, wypełnia wszystkie funkcjonalne i istotne z punktu widzenia użytkownika parametry, t.j. pozwala na monitorowanie pracy pojedynczych opraw, grup opraw, wszystkich opraw, pozwala na elastyczne grupowanie opraw, pozwala przyciemniać i rozjaśniać pojedyncze oprawy jak i grupy opraw, umożliwia elastyczne definiowanie harmonogramów pracy, analizuje pobór energii elektrycznej dla wybranych przedziałów czasowych i dla wybranych grup lamp lub pojedynczych lamp, zgłasza awarie w działaniu systemu oświetlenia ulicznego.

Odpowiedź:

Wymagania dotyczące struktury systemu, ilości urządzeń i funkcjonalności systemu zostały określone w SWZ oraz w odpowiedziach na pytania.

Pytanie 8:

Proszę o informację dotyczącą parametrów technicznych następujących urządzeń, które pośrednio związane są z funkcjonowaniem systemu sterowania :



- Jaki jest producent i model/typ opraw, które mają być objęte systemem sterowania
- Czy powyższe oprawy wyposażone są w gniazdo (NEMA lub ZHAGA) służące do podłączenia sterownika systemu sterowania?
- ile słupów zasilanych jest linią kablową?
- ile słupów zasilanych jest linią napowietrzną?
- kto jest właścicielem słupów linii kablowej i linii napowietrznej?

Odpowiedź:

- 1) System sterowania ma być zamontowany w części istniejących opraw oświetleniowych (924 szt.) i są to oprawy firm LUG, Philips, Schreder oraz w części opraw oświetleniowych (790 szt.), które będą zamontowane, gdzie obecnie wyłaniany jest wykonawca robót i nie jest ostatecznie znany producent opraw.
- 2) Oprawy, które będą montowane (790 szt.) będą wyposażone w złącze Zhaga. Pozostałe nie posiadają złącza Zhaga ani Nema.
- 3) Wszystkie słupy objęte zadaniem są zasilane linią kablową.
- 4) Właścicielem wszystkich słupów i opraw oświetleniowych jest gmina miasto Grudziądz i są zarządzane przez Zarząd Dróg Miejskich.

Z-ca Dyrektor

/-/ Jarosław Murgała

Opr. Marek Przewodowski/Agnieszka Sudziarska

