Osielsko, dnia 16.06.2020 r.

**Zainteresowani Wykonawcy**

Budowa i przebudowa dróg na terenie Gminy Osielsko w roku 2020

IiZP.271.B.7.2020

Rozbudowa ul. Topolowej w Osielsku na odcinku od wlotu skrzyżowania al. Mickiewicza – Jana Pawła II do skrzyżowania z ul. Leśną wraz z budową sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej.

1.       Proszę o udostępnienie kompletnego projektu sygnalizacji świetlnej: wykonawczego, inżynierii ruchu wraz z programem ruchowym sygnalizacji świetlnej oraz STWiORB

W załączeniu

2.       Obecnie projekt wykonawczy Sygnalizacja świetlna – Część elektroinstalacyjna formułuje szereg  wymagań dotyczących pracy sygnalizacji świetlnej w systemie SCATS, m. in. aby sterownik sygnalizacji świetlnej był wyposażony w:

„Moduł komunikacyjny umożliwiający współpracę sterownika z centralnym systemem SCATS, realizacja sterowania opartego na poleceniach otrzymywanych z systemu centralnego SCATS i wyposażony m.in. w moduł SOTU”

„Możliwość pracy we wszystkich trybach systemu SCATS: Masterlink (adaptacyjny), Flexi-link (koordynacja), Flexilink-izolowany, izolowany (z akomodacją lub stałoczasowy).”

„W wypadku awarii SOTU automatyczne przejście sterownika do trybu lokalnego, po zaniku awarii powrót do pracy systemowej”.

„Raportowanie do systemu SCATS wszystkich danych (tryb pracy, stany detektorów, stany grup sygnałowych, parametry sterowania, alarmy i uszkodzenia podzespołów sterownika itp.).”

Powyższe zapisy wskazują na włączenie sygnalizacji świetlnej do systemu ITS dostarczanego przez konkretnego producenta.

Prosimy o wyjaśnienie czy przedmiotowa sygnalizacja świetlna ma być rzeczywiście włączona do systemu sterowania ruchem?

Odp.: Sterownik wystarczy, że będzie miał możliwość zastosowania systemu SCATS i elementów.

3.       Jeżeli tak, to ze względu na to iż opis zawiera nazwy własne wskazujące na produkty oferowane przez konkretnego producenta, co stanowi naruszenie uczciwej konkurencji, prosimy o ich usunięcie lub dołożenie sformułowania „lub równoważne”

 Odp.: Ilekroć w niniejszej dokumentacji jest mowa o materiałach z podaniem znaków towarowych, producentów, parametrów, nazw własnych lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy (lub równoważne). Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisania minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty. Zamawiający dopuszcza zastosowanie przy realizacji materiałów i urządzeń równoważnych dla materiałów i urządzeń wskazanych w dokumentacji projektowej, kosztorysie ofertowym i przedmiarze robót pod warunkiem zachowania nie gorszych parametrów jakościowych i zgodności z zapisami Specyfikacji technicznych.

4.       Zgodnie z projektem wykonawczym Sygnalizacja świetlna – Część elektroinstalacyjna „Sterownik powinien poprawnie pracować w zakresie temperatur otoczenia do -40°C do +60°C i wilgotności względnej od 0 do 100% RH. Wymaga się, aby zakres temperatur pracy był potwierdzony badaniami zgodnymi z normą PN-HD 638 S1:2001, przeprowadzonymi przez certyfikowane laboratorium. „

Powyższe wymagania nie znajdują uzasadniania w rzeczywistych warunkach pracy sterownika sygnalizacji świetlnej.

Prosimy o ich zmianę na standardowo stosowane dla sterowników sygnalizacji świetlnej: Warunki pracy: temperatura otoczenia: od -25ºC do +40ºC, wilgotność powietrza do 90%.

 Odp.:

Zapis zmieniamy na parametry:

- w zakresie temperatur otoczenia od -25°C do +55°C

- wilgotności względnej od 0 do 100% RH

Przytoczona norma  PN-HD 638 S1:2001 jest nieaktualna. Obecnie obowiązująca norma to PN-EN50556

 Odp.: Norma PN-HD 638 S1:2001 jest wymieniana przy Wytycznych Projektowania Sygnalizacji świetlnej na drogach krajowych opracowanych przez oddziały GDDKiA.