WP.3211.24.2023-odp. na pytania Opole, 15.03.2024 r.

**PISMO DO WSZYSTKICH POBIERAJĄCYCH**

**SPECYFIKACJĘ WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu w odpowiedzi na pytania zadane przez wykonawcę do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **„Budowę dedykowanego oświetlenia przejść dla pieszych oraz budowę wzbudzanych sygnalizacji świetlnych wraz z dedykowanym oświetleniem przejść dla pieszych w ramach Programu „Super Zebra” – z podziałem na zadania”** wyjaśnia poniżej:

**Pytanie 1:**

Zgodnie z załącznikiem nr 3 do PFU moc przyłączeniowa dla projektowanej sygnalizacji świetlnej i dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych wynosi 1kW.

Czy w przypadku przekroczenia mocy przyłączeniowej wynikającego ze sporządzonego bilansu mocy Zamawiający przekaże zaktualizowane warunki przyłączeniowe?

**Odpowiedź 1:**

**Moc zainstalowanych urządzeń nie powinna przekroczyć mocy przyłączeniowej określonej przez Tauron Dystrybucja S.A. w warunkach przyłączenia.**

**Pytanie 2 :**

Zgodnie z PFU część I Część opisowa pkt1 Ogólny opis przedmiotu zamówienia Zamawiający wskazał do zaprojektowania i wybudowania sygnalizację świetlną na przejściu dla pieszych na drodze wojewódzkiej DW 418 w miejscowości Kędzierzyn Koźle ul. 24 Kwietnia. Na tą lokalizację wydane zostały warunki przyłączeniowe. Jednocześnie w załączniku nr 1 do PFU Zamawiający wskazał do zaprojektowania

i wybudowania sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych na drodze wojewódzkiej DW 409 w miejscowości Krapkowice ul. Ks. Koziołka.

Prosimy Zamawiającego o ostateczne wskazanie lokalizacji, w której ma zostać zaprojektowana i wybudowana sygnalizacja świetlna.

**Odpowiedź 2:**

**Zamawiający wskazuje, że właściwa lokalizacja to DW 418 w miejscowości Kędzierzyn-Koźle, ul. 24 Kwietnia.**

**Poprawiony załącznik nr 1 do PFU (zakres realizacji nr II) o nawie: „PFU Załącznik nr 1 - Zadanie nr 1\_2 - DW 418 - KĘDZIERZYN KOŹLE ul. 24 Kwietnia - lokalizacja przejścia” zamawiający zamieszcza na stronie prowadzonego postępowania.**

**Pytanie 3 :**

Zgodnie z PFU część I Część opisowa pkt1 (1.1) Ogólny opis przedmiotu zamówienia w zakresie prac projektowych jest pełnienie nadzoru autorskiego przez Projektanta na czas budowy sygnalizacji świetlnej wraz z dedykowanym oświetleniem przejścia dla pieszych.

Prosimy Zamawiającego o informację czy nadzór autorski pełniony przez Projektanta będzie rozliczany według osobnej umowy czy w ramach umowy podstawowej tej samej co na zaprojektowanie i wybudowanie sygnalizacji świetlnej i oświetlenia przejścia dla pieszych?

**Odpowiedź 3:**

**Wycena nadzoru autorskiego pełnionego przez Projektanta winna być wkalkulowana w wycenę zadania.**

**Pytanie 4:**

Zgodnie z PFU część II Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia pkt 2 (b) Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe Zamawiający oczekuje, że sterownik będzie posiadać funkcjonalność zasilania latarni sygnalizacyjnych napięciem 42VAC.

Prosimy o informację czy Zamawiający rozumie przez to zapewnienie takiej funkcjonalności w sterowniku czy wymaga wykonania instalacji elektrycznej zasilania latarni sygnalizacyjnych napięciem 42VAC.?

**Odpowiedź 4:**

**Sterownik ma posiadać funkcjonalność zasilania latarni sygnalizacyjnych napięciem 42VAC.**

**Pytanie 5:**

Zgodnie z PFU część II Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia pkt 2 (b) Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe Zamawiający wymaga żeby sterownik posiadał wyświetlacz, na którym pokazywany będzie stan naładowania baterii systemu zasilania awaryjnego UPS.

Prosimy o informację czy Zamawiający rozumie przez to wyposażenie szafy sterownika sygnalizacji w układ zasilania awaryjnego UPS.?

**Odpowiedź 5:**

**Szafa sterownika sygnalizacji na być wyposażona w układ zasilania awaryjnego UPS.**

**Pytanie 6:**

Zgodnie z PFU część II Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia pkt 2.2.1 Wymagania materiałowe Kable Zamawiający wymaga zastosowania kabli AsXSn 2x16mm2 lub YAKY 4x35mm2. Zgodnie z warunkami przyłączeniowymi nr WP/008474/2024/O03R06 z dnia 2024-02-01 jest wymóg stosowania kabla AsXSn o przekroju min. 4x16mm2.

Prosimy o ostateczne wskazanie przez Zamawiającego jakiego typu kablem należy zasilić słupową szafę złączowo-pomiarową.

**Odpowiedź 6:**

**Dokładne określenie typu i rodzaju kabla powinno być wskazane przez Projektanta zgodnie z warunkami przyłączeniowymi.**

**Pytanie 7:**

Zgodnie z PFU część II Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia pkt 2.2.1 Wymagania materiałowe Konsole Zamawiający wymaga zastosowania konsol metalowych ocynkowanych.

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści montaż latarni sygnalizacyjnych na konsolach z tworzywa lub aluminium.?

**Odpowiedź 7:**

**Latarnie sygnalizacyjne należy zamontować na konsolach stalowych ocynkowanych i malowanych tak jak maszty lub aluminiowych.**

**Zamawiający zamieszcza na stronie prowadzonego postępowania zmieniony i obowiązujący Program Funkcjonalno-Użytkowy.**

**Pytanie 8:**

Zgodnie z PFU część II Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia pkt 2.2.1 Wymagania materiałowe Listwy przyłączeniowe masztów Zamawiający wymaga zastosowania we wnękach masztów listew przyłączeniowych.

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści rozwiązanie polegające na wykonaniu instalacji i zasileniu urządzeń końcowych bezpośrednio kablami z pominięciem listw zaciskowych w otworach rewizyjnych masztów.?

**Odpowiedź 8:**

**Listwy przyłączeniowe należy zastosować w otworach rewizyjnych we wnękach masztów.**

**Pytanie 9:**

Zgodnie z PFU część II Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia pkt 2.2.1 Wykonanie robót Trasowanie Zamawiający informuje, że podstawą wytyczenia tras wykopów liniowych dla kanalizacji oraz wykopów dla masztów i wysięgników oraz szafy sterownika jest dokumentacja prawna.

Prosimy o informację co Zamawiający rozumie przez określenie dokumentacja prawna.?

**Odpowiedź 9:**

**Jako dokumentacja prawna Zamawiający wskazuje wykonanie zadania zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego oraz Polskimi Normami**.

**Pytanie 10:**

Zgodnie z PFU część II Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia pkt 2.2.1 Wykonanie robót Uziemienia Zamawiający opisuje dwa sposoby wykonania uziemienia masztów i szaf.

Pierwszy sposób to wykonanie uziemień szpilkowych (indywidualnych) masztów i szaf a sposób drugi to wykonanie uziemienia przez połączenie ze sobą masztów taśmą aluminiową „bednarką” układaną wzdłuż kanalizacji kablowej bezpośrednio na dnie wykopu i połączenie taśmy z uziemioną szyną zbiorczą PE w szafie sterownika.

Prosimy o ostateczne wskazanie przez Zamawiającego sposobu wykonania uziemienia masztów i szafy sterownika.

**Odpowiedź 10:**

**Sposób wykonania uziemienia masztów i szafy sterownika powinien być zgodny z dokumentacją projektową - w zależności od warunków usytuowania przejścia dla pieszych w terenie.**

**Pytanie 11:**

Zgodnie z PFU część II Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia pkt 2.2.1 Wymagania materiałowe przyciski zgłoszeniowe pieszych i rowerzystów Zamawiający wymaga zastosowania przycisków w II klasie ochronności a jednocześnie w PFU część II Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia pkt 2.2.1 Wykonanie robót Uziemienia Zamawiający wymaga uziemienia metalowych części przycisków zgłoszeniowych. Dodatkowo informujemy, że sygnalizatory również wykonane są w II klasie ochronności a zgodnie z PFU część II Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia pkt 2.2.1 Wykonanie robót Uziemienia wymagane jest wykonanie uziemienia metalowych części sygnalizatorów.

Prosimy o ostateczne określenie przez Zamawiającego, w której klasie ochronności mają zostać wykonane przyciski dla pieszych i sygnalizatory.

**Odpowiedź 11:**

**Przyciski dla pieszych i sygnalizatory powinny zostać wykonane w II klasie ochronności.**

**Pytanie 12:**

Zgodnie z PFU część II Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia pkt 2 (b) Wymagania dotyczące konstrukcji sterownika; wykonawca informuje, że opis wyświetlacza jest zbyt szczegółowy i narusza zasadę konkurencyjności. Prosimy Zamawiającego o zmianę opisu co do wyświetlacza wbudowanego w sterownik, który ma funkcję pomocniczą, a realnie możliwy jest dostęp do sterownika przy zachowaniu jego pełnej funkcjonalności, poprzez dowolne podłączone urządzenie zewnętrzne bezprzewodowo z ekranem o przekątnej minimum 5 cali umożliwiającym wyświetlanie i modyfikacje parametrów pracy sterownika sygnalizacji.

Prosimy o zmianę kryterium „wbudowany, zintegrowany ze sterownikiem wyświetlacz graficzny o przekątnej obrazu co najmniej 5” z panelem dotykowym umożliwiający podgląd i zmianę parametrów pracy programu sterownika oraz graficzną wizualizację pracy sygnalizacji bez podłączania urządzeń zewnętrznych typu laptop” na „zintegrowany ze sterownikiem wyświetlacz graficzny z panelem dotykowym lub zewnętrzne zintegrowane urządzenie bezprzewodowe umożliwiające podgląd i zmianę parametrów pracy programu sterownika oraz graficzną wizualizację pracy sygnalizacji”.

**Odpowiedź 12:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy dot. wymagań konstrukcji sterownika tj.:**

**Sterownik ma posiadać wbudowany, zintegrowany ze sterownikiem wyświetlacz graficzny o przekątnej obrazu co najmniej 5” z panelem dotykowym umożliwiający podgląd i zmianę parametrów pracy programu sterownika oraz graficzną wizualizację pracy sygnalizacji bez podłączania urządzeń zewnętrznych typu laptop itp.**

W związku z powyższym zamawiający zamieścił na stronie internetowej prowadzonego postępowania:

1) zmieniony i obowiązujący załącznik nr 1 do PFU,

2) zmieniony i obowiązujący PFU.

Powyższe wyjaśnienia i zmiany stanowią integralną część specyfikacji warunków zamówienia.

 DYREKTOR

 Zarządu Dróg Wojewódzkich

 w Opolu

 Bartłomiej Horaczuk