

Jaworzno, 22 września 2015r.

**Wykonawcy, którym przekazano
specyfikację istotnych warunków zamówienia**

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn : „**Budowa oświetlenia dla 7 przejść dla pieszych (wyróżnienia) – Aleja Piłsudskiego w Jaworznie**”

Informuję, iż do Zamawiającego wpłynęły pytania dotyczące postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ). Na podstawie art. 38 ust. 1 ust.2 i ust.4 ustawy z 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz 907 z późn.zm), Zamawiający przekazuje stosowne wyjaśnienia:

Pytanie nr 1

W opisie projektu pojawiają się lampy LED/DC12V/71W co oznacza zasilanie z napięcia 12 V prądu stałego jednocześnie na schemacie elektrycznym te same lampy podłączone są do sieci 230 VAC prądu zmiennego, prosimy o wyjaśnienie na jakie napięcie ma być lampa i z którego punktu zasilana.

ODPOWIEDŹ:

W zakresie ww. zadania wymagany jest montaż opraw „dedykowanych” (tutaj zgodnie z Dyrektywą UE), dla „wyróżnienia przejść dla pieszych” na wskazanym w PT wysięgniku (tutaj wskazano wysięgnik z ramieniem poziomym 1,5m ! – a poprawne oświetlenia strefy przejścia zapewnia „optyka” wskazanych w PT opraw). Oprawy dla „wyróżnienia przejść” wskazane w PT są „dedykowane dla wyróżnienia przejść dla pieszych”, a opracowane diagramy „DIALux” dotyczą zastosowania tych opraw dla tego konkretnego zadania. Wg „schematów realizacyjnych” zadania należy zastosować oprawy (TECEO 1/5145/32 LEDS 700mA/72W/DC12 – czyli **wszystkie oprawy zasilane DC12V**) i wg SIWZ cz. III pkt 5) tj. „Zamawiający dopuszcza zastosowanie „materiałów porównywalnych o nie gorszych parametrach lub równoważnych” z koniecznością dostarczenia Zamawiającemu na dzień podpisania umowy „diagramu” (tutaj: obliczenia dedykowane konkretnie dla tych przejść – izolnie poziomo, pionowo, prostopadle-E wraz z zaznaczeniem wartości wyliczonej/wskazanej „Lux” w scenie zewnętrznej.

UWAGA: wskazanie zamiennika oprawy dot: „równoważne” lecz niekoniecznie „lepsze” (tutaj wymagane są dodatkowe karty katalogowe proponowanego zamiennika zawierające dane dot: „spektrum pozostałe dla wskazanej oprawy” np. brak wystąpienia „olśnienia” , „cieniowania pola” itp.).

Tutaj muszą być koniecznie zastosowane oprawy „dedykowane dla wyróżnień przejść dla pieszych” – z zachowaniem parametrów technicznych takich jak dla: LED/DC12V/71W w ilości:

2 szt na dane przejście – OGÓŁEM: 2x7=**14 szt opraw** , - każdy zestaw 2 opraw (dla danego przejścia), zasilany jest z zasilacza „dedykowanego”, zabudowanego w „szafce przejścia”.

Pytanie nr 2

W specyfikacji przedmiarów pojawia się zapis „ Oprawy oświetleniowe żarowe strugo odporne pyłoodporne żeliwne przykręcane / tutaj analogia : żabki/ wg PT: montowane w pasie drogowym” który nie jest nigdzie opisany, prosimy o dokładne opisanie tego przedmiotu , parametrów oraz jego zasady działania

ODPOWIEDŹ:

W PR jest zapis z adnotacją ANALOGIA! (gdyż nie ma takich tabel KNR dla tych opraw). „Żabki” – (kocie oczka) montowane będą w nawierzchni bitumicznej pasa drogowego. Zamawiający nie określa tutaj: typu/wykonania/sposobu montażu w nawierzchni bitumicznej, wykonawca ma określić typ „M” – (który musi spełniać założone w PT oraz innych normach dot. oznakowania pasów drogowych i zadane funkcje! – sterowanie z „skrzynki ster. logicznego” znaku D-6a (sterownik należy umieścić we wnęce słupa), działanie: tak jak wskazano w PT- E/4/3 (impulsowo/równolegle wraz ze znakiem D-6a) dodatkowo musi spełniać swą funkcję wg założeń Zamawiającego oraz PT: oprawa najazdowa-montowana w nawierzchni pasa drogowego, sygnalizacja będzie sterowana detektorem ruchu oraz urządzeniami wykonawczymi DC12V, programem sterownika, itd. (np: DVS „lub materiałów porównywalnych o nie gorszych parametrach lub równoważnych”): „Żabka (kocie oczko) – podstawowe dane techniczne:

- napięcie zasilania wynosi DC12V,
- Pmax wynosi 0,3 W dla pojedynczego elementu,
- szczelność co najmniej IP67,
- wytrzymałość mechaniczna co najmniej 12,5 T,
- kolor żółty,

Pytanie nr 3

W opisie znaków wyszczególniono parametry dla znaków D-6 podświetlanych oraz T-27, podano że moc znaku podświetlanego D-6 i T-25 wynosi 2 Watt przy jednoczesnym braku podania wymiaru znaku. Prosimy zatem o wyjaśnienie jakiej wielkości jest znak D-6, D-6a i T-25

ODPOWIEDŹ:

Wymagany jest:

- znak podświetlany D6 i T25: 9W/DC12V
- znak aktywny D6a: 10W/DC12V (kroczący „ludzik żółty”),

Znaki należy wykonać w standardzie „znak mały – 750 mm.

Pytanie nr 4

W specyfikacji materiałów podano zastosowanie „zasilacz Kanlux Trento LED-1 „ prosimy o wyjaśnienie tej kwestii ponieważ podany zasilacz nie istnieje.

ODPOWIEDŹ:

Należy wydać dowolny zasilacz zamienny z funkcją zgodną z założeniami PT oraz SIWZ: cz. III pkt 5) (np: ORNO: Zasilacz LED 170-265V/AC/12V/DC12/ 150W – (zasilacz dedykowany dla LED -kompleksowy z funkcją kontroli),

Pytanie nr 5

W specyfikacji materiałów podano zastosowanie „ zasilacz Kanlux Controler LED RBG-1 „ prosimy o wyjaśnienie tej kwestii i podanie dokładnego modelu kontrolera lub wymaganych parametrów do opracowanego projektu oraz wyjaśnienie jaką funkcję pełni ten Kontroler LED RGB-1 w układzie sterowania.

ODPOWIEDŹ:

Przy zastosowaniu zasilacza dedykowanego DC12V, jak w pkt 4 - kontroler jest zbędny.

Pytanie nr 6

W specyfikacji podano „oprawa LED 12V CLARO”, prosimy o wyjaśnienie o jaką dokładnie oprawę chodzi ponieważ opraw o tej nazwie jest na rynku kilka jednocześnie prosimy aby podać na schematach których przejść dla pieszych dotyczy gdyż w obliczeniach podano 9 sztuk tych lamp natomiast nie ma ich zupełnie w zestawieniu materiałów oraz na schematach

ODPOWIEDŹ:

W realizacji tego zadania nie występuje oprawa LED 12V CLARO. Wg PR jest **14szt opraw** i to są oprawy TECEO 1/DC12V/71W !

Pytanie nr 7

W opisie powołano się na znaki aktywne firmy ERPLAST dotyczące znaków D-6, D-6a, T-25 i podano pobór mocy znaku D-6 podświetlanego 2 Watt, natomiast w poniżej w specyfikacji podano dla tego znaku 9 Watt, to samo dotyczy znaku T-25 dlatego prosimy o wyjaśnienie która z tych dwóch parametrów jest wymagana

ODPOWIEDŹ:

Wymagany jest:

- znak podświetlany D6 i T25: 9W/DC12V,
- znak aktywny D6a: 10W/DC12V,

Pytanie nr 8.

W opisie znaków D-6a kroczący ludzik podano kolory światła jako : żółty, biały, czerwony, inne – prosimy zatem o wyjaśnienie jaki kolor ma być zastosowany w znakach ponieważ stosowanie dowolnych kolorów nie jest zgodne z wymogami dla znaków aktywnych i może być wykonane jedynie za zgodą zamawiającego.

ODPOWIEDŹ:

Dla znaków D6a należy zastosować „kolor żółty”.

Pytanie nr 9

W opisie zapotrzebowania mocy dla słupa w wersji A podano: $P_s = 34+2 = 36$ Watt 12DC $I_s=3A$, według rysunku słupa typu A widnieje tam lampa o mocy 71 Watt co oznacza, że łączny prąd lampy i znaku jest większy niż 3A, prosimy zatem o sprawdzenie i wyjaśnienie skąd te wyniki

ODPOWIEDŹ:

Wg PT i typów opraw ostatecznie zastosowanych „dedykowanych dla tego zadania”: P max zainstalowana dla słupa wersja A wynosi 80 W (system ochrony „IT” – DC12V).

Pytanie nr 10

W opisie zapotrzebowania mocy dla słupa w wersji B podano: $P_s = 34+1+1+10+2 = 48$ Watt 12 VDC $I_s=4A$, według rysunku słupa typu B widnieje tam lampa o mocy 71 Watt, co oznacza że łączny pobór mocy urządzeń jest większy niż 48 Watt a zatem inny jest prąd, prosimy zatem o sprawdzenie obliczeń i podanie prawidłowych danych w tej kwestii

ODPOWIEDŹ:

Wg PT i typów opraw ostatecznie zastosowanych „dedykowanych dla tego zadania”: P max zainstalowana dla słupa wersja B wynosi 91W (system ochrony IT – DC12V).

Pytanie nr 11

W projekcie zastosowano akumulator żelowy o pojemności 100 Ah dla przyjętych poborów mocy, w związku z błędnymi obliczeniami prosimy o wyjaśnienie jakiej pojemności akumulator ma zostać zamontowany aby spełnił warunki pracy

ODPOWIEDŹ:

W ofercie proszę uwzględnić zastosowanie akumulatora żelowego 100 Ah (zgodnie z PT i PR).

Pytanie nr 12

W projektach szafek sterowniczych przewidziano zastosowanie kontrolerów RGB LED -1 , prosimy o dokładne wyjaśnienie i przesłanie schematów jaki kontroler RGB obsługuje lampę LED o mocy 71 Watt oraz znak podświetlany D-6 a także schematów podłączeniowych

ODPOWIEDŹ:

- RGB LED (jest zbędny: wg odpowiedzi na pytanie nr 5),
- dobór sterowników dla znaków podświetlanych po stronie OFERENTA, w ofercie proszę wskazać Zamawiającemu zamiennik „kompatybilny” dla zastosowanych znaków.

Pytanie nr 13

W projektach słupa typu A przewidziano zastosowanie lampy oświetleniowej oraz znaku podświetlanego D-6, prosimy o wyjaśnienie czy oświetlenie to załącza się wraz z istniejącym oświetleniem ulicznym po zmroku za pomocą zasilania doprowadzonego z pobliskiej latarni oświetleniowej i wyłącza po zgaśnięciu tej latarni

ODPOWIEDŹ:

Słup wersja A – oświetlenie „dedykowane” dla znaku D6 oraz opraw „wyróżnienie przejść dla pieszych” – pracuje wg programu „oświetlenie nocne – program zadany dla oświetlenia ulicznego przez TAURON” (tak, równocześnie z istniejącym oświetleniem ulicznym pasa drogowego).

Pytanie nr 14

W projektach słupa typu B przewidziano zastosowanie lampy oświetleniowej oraz znaku D-6a (kroczący ludzik) , znaku T-25 podświetlany oraz po 3 oczka świecące wpuszczone w asfalt, prosimy o potwierdzenie, że lampy oświetleniowe świecą się tylko od zmierzchu do świtu, natomiast znaki oraz oczka są aktywowane przez całą dobę w momencie wykrycia pieszego w strefie

ODPOWIEDŹ:

Słup wersja B – oświetlenie „dedykowane” dla opraw : „Wyróżnienie przejść dla pieszych” pracuje wg programu „oświetlenie nocne” - program zadany dla oświetlenia ulicznego przez TAURON” (tutaj tak, równocześnie z istniejącym oświetleniem ulicznym pasa drogowego).

UWAGA: Znaki D6a, T25 oraz „kocie oczka” w pasie drogowym będą „aktywowane” przez zainstalowane „detektory ruchu” przez 24 h.

Funkcje zastosowanego akumulatora to:

- zapewnienie zasilania dla ww. elementów poza pracą „nocną” instalacji oświetleniowej pasa drogowego,

- zapewnienie zasilania dla ww. elementów przez 24 h w przypadku awarii lub braku zasilania istniejących obwodów oświetleniowych pasa drogowego,

-

Pytanie nr 15

W projekcie podano zastosowanie kocich oczek typu „Żabka”, produkt ten nie jest opisany dokładnymi parametrami przez co nie jest możliwe jego wyspecyfikowanie cenowe jednocześnie produkt ten, nie jest na rynku ogólnie dostępny co sugeruje wskazanie konkretnego wykonawcę zadania, prosimy zatem o przedstawienie wymagań i parametrów dla kociego oczka oraz dopuszczenie zastosowania produktu innego producenta.

ODPOWIEDź:

Zgodnie z SIWZ: część III pkt 5), „Zamawiający dopuszcza „zastosowanie materiałów porównywalnych o nie gorszych parametrach lub równoważnych” z koniecznością przedstawienia przez wykonawcę: „karty technicznej zamiennika oraz certyfikatu proponowanego wyrobu/zamiennika”.

Pytanie nr 16

W przedstawionym projekcie elektrycznych wyspecyfikowano produkty konkretnych producentów co uniemożliwia zdrową konkurencję i może się przyczynić do wyboru konkretnego wykonawcy inwestycji co nie jest zgodne z zasadami wolnego rynku i publicznego przetargu, prosimy zatem o przedstawienie wymagań dla opracowanych przejść, opisanie funkcji oraz zasady działania systemu przejść pozostawiając dobranie komponentów dla wykonawcy.

ODPOWIEDź:

Zgodnie z opinią Urzędu Zamówień Publicznych określenie przedmiotu zamówienia jest zarazem obowiązkiem jak i uprawnieniem zamawiającego. Jego określenie w sposób obiektywny, z zachowaniem zasad ustawowych, nie jest jednoznaczne z koniecznością zdolności realizacji zamówienia przez wszystkie podmioty działające na rynku w danej branży. Powyższe potwierdza orzecznictwo Krajowej Izby Odwoławczej, m.in. wyrok KIO z dnia 17 stycznia 2008 r., sygn. akt KIO/UZP 80/07, w którym „Izba stwierdziła, że Zamawiający ma prawo opisać swoje potrzeby w taki sposób, aby przedmiot zamówienia spełniał jego wymagania i zaspokajał potrzeby, pod warunkiem, że dokonany opis nie narusza konkurencji ani równego traktowania wykonawców. Sama okoliczność, że opis przedmiotu zamówienia uniemożliwia złożenie oferty przez Odwołującego nie wskazuje na naruszenie podstawowych zasad udzielania zamówień publicznych, skoro na rynku działają podmioty mogące brać udział w postępowaniu samodzielnie lub w ramach konsorcjum” (UZP, Zamówienia publiczne w orzecznictwie, zeszyt orzeczniczy nr 1, Warszawa 2008, s. 35). Podobnie KIO w wyroku z dnia 9 października 2008 r., sygn. akt KIO/UZP 1024/08 „Zamawiający, działając w granicach określonych przepisami prawa, ma prawo sprecyzować przedmiot zamówienia o określonych minimalnych standardach jakościowych i technicznych. Okoliczność o charakterze notoryjnym, że nie wszyscy wykonawcy dysponują produktem spełniającym wymagania Zamawiającego opisane w siwz i mogą go zaoferować oraz, że wymagania techniczne są trudne do spełnienia przez niektórych wykonawców, nie oznacza, że postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone w sposób utrudniający zachowanie uczciwej konkurencji (UZP, Zamówienia publiczne w orzecznictwie, zeszyt orzeczniczy nr 3, Warszawa 2009, s. 40). „Zamawiający ma prawo wymagać, aby przedmiot zamówienia był zrealizowany w jakości wyższej, niż standardowa, lub o podwyższonej parametrach, o ile jest w stanie swoje wymagania usprawiedliwić obiektywnymi okolicznościami” (wyrok KIO z dnia 2 kwietnia 2008 r., sygn. akt KIO/UZP 236/08, UZP, Zamówienia publiczne w orzecznictwie, zeszyt orzeczniczy nr 1, Warszawa 2008, s.40).

W myśl postanowienia art. 31 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Opis przedmiotu zamówienia na roboty budowlane musi odpowiadać wymogom wynikającym z art. 29-30 ustawy Prawo zamówień

publicznych. Tym samym zamawiający nie może wskazać nazwy konkretnego producenta, a jeżeli konieczność taka wynika ze specyfiki przedmiotu zamówienia musi on dopuścić możliwość zaoferowania materiałów równoważnych co wiąże się z obowiązkiem wskazania jakie cechy lub parametry będą traktowane jako równoważne. Zamawiający w części III pkt 5) SIWZ wskazał, iż *"Nazwy własne materiałów i urządzeń wskazane w dokumentacji należy traktować informacyjnie, poglądowo dot: rura Arot DVK 110 – niebieska, rozł. Bezp. HYUNFH10X38A032AP1, przekaźnik kontroli stanu rotacji – IR 425, przekaźnik kontroli napięcia HRN 33, zasilacz Kanlux Trento LED, zasilacz Kanlux LED RBG, stycznik DC-ESB24/12V, oprawa LED 12 V TECEO 71W. Zamawiający dopuszcza zastosowanie porównywalnych materiałów o nie gorszych parametrach lub równoważnych (...)".*

Zatem mając powyższe na uwadze wykonawca ma prawo przedstawić w składanej przez siebie ofercie materiały bądź urządzenia inne niż wskazane przez zamawiającego, lecz posiadające wymagane parametry techniczno-użytkowe. Intencją Zamawiającego dot. realizacji przedmiotowego zamówienia jest jego wykonanie zgodnie z nowymi założeniami Dyrektywy nr 2008/96/WE, co zostało uwzględnione w dokumentacji projektowej postępowania.

Pytanie nr 17

W opracowanym projekcie przedstawiono obliczenia wykonane w programie oświetleniowym które wskazują na zastosowanie konkretnej oprawy oświetleniowej, zgodnie z normą PN-EN 13201 oświetlenia ulicznego, norma ta określa parametry natężenia światła na płaszczyźnie poziomej w [lx], natomiast nie podaje natężenia w płaszczyźnie pionowej, prosimy zatem o zmianę zapisów i ograniczenie się jedynie do wyszczególnionej w projekcie klasy S1 na przejściach dla pieszych dotyczącej płaszczyzny poziomej zgodnie z PN-EN 13201.

ODPOWIEDŹ:

Wymagania dotyczące opraw „dedykowanych dla wyróżnienia przejść” przedstawiono w odpowiedzi na pytanie 1.

Pytanie nr 18

W zapisach podano końcowy termin realizacji zadania na dzień 27 listopada 2015 roku, ze względu na wiele niejasności w projekcie, konieczność jego weryfikacji od nowa oraz przeprojektowania wnosimy o wydłużeniu terminu realizacji zadania do końca roku.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie przewiduje konieczności wydłużenia terminu realizacji zadania. Zdaniem Zamawiającego udzielone odpowiedzi na w/w pytania mają wyłącznie charakter wyjaśniający i doprecyzowujący i nie wpływają na zmianę wielkości lub zakresu przedmiotu zamówienia

Zatwierdził
Paweł Bednarek
Dyrektor Miejskiego Zarządu
Dróg i Mostów w Jaworznie