

Kolno, 2018-08-14

Miasto Kolno
ul. Wojska Polskiego 20
18-500 Kolno

Znak sprawy: RG.271.14.2018

Dotyczy: Postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Poprawa efektywności oświetlenia poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Kolno**”

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.) udziela wyjaśnień o następującej treści:

Pytania dotyczące dostępności 230V do zasilnia HUB'a, który ma być montowany na zewnątrz w oprawie IP65:

Pytanie 1

Czy można montować Huby na słupach w zewnętrznych obudowach?

Odpowiedź: Zamawiający nie ogranicza możliwości montowania Hubów na słupach jednak ze względu na fakt iż słupy nie są własnością Zamawiającego, Wykonawca który zaproponuje takie rozwiązanie będzie zobowiązany uzyskać pozwolenie na zamontowanie urządzenia od właściciela słupa i jeżeli będzie wiązało się to z ponoszeniem dodatkowych kosztów dzierżawy za instalowanie urządzeń na słupie to koszty te będzie ponosił Wykonawca w całym okresie funkcjonowania systemu sterowania. Dodatkowo należy pamiętać, że obwody oświetlenia ulicznego są wyłączana z pod napięcia w porze dnia.

Pytanie 2

Czy umiejscowienie Huba w skrzynkach jest możliwe?

Odpowiedź: Umiejscowienie Huba w szafkach SO jest możliwe w części sterującej szafki, Wykonawca proponujący takie rozwiązanie musi przewidzieć zwiększenie wymiarów części sterującej szafy SO tak aby zmieściły się w niej dodatkowe urządzenia.

Pytanie 3

Czy jest możliwość weryfikacji skrzynek pod kątem propagacji fal radiowych na miejscu w Kolnie?

Odpowiedź: Zamawiający nie ogranicza możliwości dokonywania wizji lokalnej na terenie Miasta.

Pytanie 4

Jak często powinny być odświeżane dane o chwilowym zużyciu mocy? Czy raz na minutę jest wystarczające? Jakie są limity?

Odpowiedź: Wystarczającym jest odświeżanie danych o chwilowym zużyciu energii w odstępach jedno minutowych.

Pytanie 5

Jak długo dane na kontrolerze powinny być agregowane i przechowywane, jeżeli nie ma połączenia z systemem sterowania?

Odpowiedź: Dane maja być przechowywane i agregowane do chwili uzyskania ponownego połączenia z systemem sterowania

Pytania dotyczące zewnętrznego podłączenia czujników na 24V:

Pytanie 6

Jakie jest zastosowanie takiego wyjścia?

Odpowiedź: Wyjście ma umożliwiać zasilenie zewnętrznych czujników.

Pytanie 7

Czy to podłączenie powinno być z poziomu kontrolera?

Odpowiedź: Podłączenie może być realizowana z poziomu kontrolera lub zasilacza oprawy oświetlenia ulicznego.

Pytanie 8

Czy 24V może być z dostarczane z poziomu zasilacza?

Odpowiedź: Zasilanie 24V może być dostarczone bezpośrednio przez zasilacz oprawy.

Pytanie 9

Czy podłączenie peryferiów / zew. czujników poprzez I2C/UART/GPIO jest wystarczające?

Odpowiedź: Zamawiający nie ogranicza standardu połączenia.

Pytania dotyczące wymagania techniczne

Dotyczy zapisu: Elementem sterującym oświetleniem ulicznym jest zegar astronomiczny Typu CPA 5RC lub równoważny, z możliwością zmiany jego nastaw za pomocą sterownika bezprzewodowego radiowego.

Załączenie i wyłączenie obwodu oświetleniowego nastąpi na podstawie tablicy zachodu i wschodu słońca oraz poprawek wprowadzonych przez użytkownika. Sterowanie oświetleniem możliwe jest też za pomocą przełącznika ręcznego (ręczny-automatyczny).

Pytanie 10

Czy zegar astronomiczny w formie oprogramowania (serwis zewnętrzny zintegrowany z systemem sterowania) jest uważany za równoważne rozwiązanie sprzętowemu?

Odpowiedź: Nie dopuszcza się pomijania instalacji zegara sprzętowego. Zegar w formie oprogramowania nie jest rozwiązaniem równoważnym.

Pytanie 11

Czy na słupach przy zastosowaniu zegara astronomicznego będzie napięcie czy nastąpi fizycznie odłączenie obwodów?

Odpowiedź: Za pomocą zegara astronomicznego nastąpi fizyczne odłączenie zasilania obwodów oświetlenia ulicznego.

Pytanie 12

Czy obwody muszą być fizycznie rozłączane czy sterowanie z poziomu systemu zarządzania jest wystarczające/równoważne

Odpowiedź: Obwody będą fizycznie wyłączana z pod napięcia za pomocą zegarów astronomicznych instalowanych w szafach oświetleniowych w porze dnia. Wyłączanie opraw z poziomu systemu zarządzania w porze dnia nie jest wystarczające/równoważne.

Pytanie 13

Dotyczy zapisu: Topologia połączenia sterowników opraw z urządzeniami typu hub (o ile występują) musi być topologią Mesh, a uszkodzenie jednego z urządzeń nie może wpływać na niezawodną pracę pozostałych.

Czy inne topologie jak gwiazda lub rozszerzona gwiazda są brane pod uwagę? W niektórych zastosowaniach sieć stricte MESH może nie być optymalnym rozwiązaniem

Odpowiedź: *Jeżeli inne topologie połączeń zapewnią niezawodną pracę pozostałych urządzeń przy uszkodzeniu jednego z nich i spełniają pozostałe funkcjonalności systemu sterowania opisane w SIWZ to Zamawiający nie wyklucza zastosowania takich topologii*

Pytanie 14

Komunikacja powinna odbywać się z wykorzystaniem odpowiedniego, otwartego protokołu komunikacyjnego (np. HTTP 1.1, XMPP).

Czy MQTT spełnia wymagania? Zmiany w protokole MESH wymagane ze względu na mechanizmy bezpieczeństwa są akceptowalne?

Odpowiedź: *Zamawiający nie ma wiedzy na temat „MQTT” zgodnie z zapisami SIWZ „Komunikacja powinna odbywać się z wykorzystaniem odpowiedniego, otwartego protokołu komunikacyjnego (np. HTTP 1.1, XMPP).” Jeżeli proponowany protokół spełnia wymagania postawione w SIWZ to może zostać zastosowany.*

Pytania dotyczące wymagań w zakresie norm ISO 8601

Pytanie 15

Czy w przypadku normy ISO 8601 chodzi o przesyłanie czy prezentację danych czasowych? Czy zamawiający ma preferencje co do szczegółowego formatu, ponieważ w standardzie ISO 8601 daty mogą być przedstawione na trzy różne sposoby

daty kalendarzowe,

daty porządkowe

daty tygodniowe

Odpowiedź: *Zamawiający wymaga aby daty były przedstawiane w systemie kalendarzowo*

Pytanie 16

Czy wystarczy aby dane czasowe były logowane z dokładnością do 1 sek lub 1 min?

Odpowiedź: *Wystarczającym jest aby daty logowania były przestawiane z dokładnością do 1 min.*

Pytanie 17

Dotyczy zapisu: c. redukcja mocy pojedynczych opraw oświetleniowych, grup opraw lub wszystkich opraw, również poprzez sterowanie ręczne,

Czy sterowanie ręczne oznacza kontrolę nad oprawą lub grupą opraw mimo działania mechanizmów automatycznych/reguł jak np. automatyczne wyłączanie lamp o świcie.?

Odpowiedź: *Sterowanie ręczne ma umożliwiać zmianę parametrów świecenia oprawy bez względu na mechanizmy automatyczne.*

Które działanie w takim wypadku powinno mieć wyższy priorytet? W naszej implementacji jest możliwość ręcznego sterowania mimo aktywnej reguły. Kolejna reguła triggerowana automatycznie nadpisuje jednak ręczne ustawienia.

Odpowiedź: *Sterowanie ręczne ma umożliwiać zmianę parametrów świecenia oprawy bez względu na mechanizmy automatyczne, tak więc ten priorytet ma być wyższy.*

Pytanie 18

Dotyczy zapisu: f. możliwość zdalnej zmiany konfiguracji w dowolnym momencie,

O jaka konfiguracje chodzi? Czy zamiana poziomu świecenia jest wystarczająca?

Odpowiedź: *Chodzi o dowolną konfigurację związaną z harmonogramem świecenia opraw tak ze względu na poziom mocy oprawy jak i czas jej obowiązywania w przedziale dobowym, tygodniowym jak i ustalenia wyjątków.*

Pytanie 19

Dotyczy zapisu: g. automatyczna redukcja mocy zgodnie z zaprogramowanymi krzywymi redukcji - redukcję ręczną poziomu oświetlenia pojedynczej oprawy, grupy opraw, całej instalacji, Jakie powinno być źródło krzywych redukcji? Źródło zewnętrzne czy wewnętrzna funkcjonalność systemu pozwalająca na definiowanie krzywych jest wystarczająca.

Odpowiedź: *poziomy redukcji i czasy ich obowiązywania zostaną ustalone na etapie odbioru końcowego i zostaną zapisane w systemie sterowania nie mniej jednak system musi umożliwić, zgodnie z zapisami SIWZ współpracę z zewnętrznym czujnikiem np. ruchu*

Pytanie 20

Dotyczy zapisu: k. pomiar prądu, napięcia, mocy, współczynnika mocy, czasu pracy źródła światła dla pojedynczego punktu świetlnego,

Czy wyliczanie parametrów mocowych na podstawie specyfikacji zasilacza i paneli LED jest wystarczające? (POZIOM SWIECENIA x MOC NOMINALNA x CHARAKTERYSTYKA MOCY x CZAS SWIECENIA)

Odpowiedź: *Parametry określone w punkcie k. maja mieć postać rzeczywistą tj. zgodną z pomiarem a nie teoretycznymi przeliczeniami.*

Pytanie 21

Dotyczy zapisu: k. pomiar prądu, napięcia, mocy, współczynnika mocy, czasu pracy źródła światła dla pojedynczego punktu świetlnego,

Czy pomiar współczynnika mocy jest wymagany na każdej oprawie? Tego typu układy są drogie i wrażliwe na przepięcia powstające w sieci.

Odpowiedź: *Pomiar ma być realizowany dla każdego pojedynczego punktu świetlnego*

Pytanie 22

Dotyczy zapisu: p. Uszkodzenie opraw jest zgłaszane w dziennych raportach generowanych automatycznie

Czy chodzi o uszkodzenia w sensie braku połączenia ze sterownikiem oprawy, brakiem zasilania? Zakładamy, że uszkodzenia mechaniczne nie muszą być monitorowane przez dodatkowe czujniki np. akcelerometry montowane na każdej z opraw

Odpowiedź: *Chodzi o uszkodzenia związane z działaniem opraw, zarówno brakiem komunikacji jak i parametrami elektrycznymi np. brak zasilania, przekroczenie lub spadek mocy itp. Uszkodzenia mechaniczne nie wchodzi w zakres zgłaszanych awarii.*

Pytanie 23

Dotyczy zapisu: r. generowanie raportów zużycia energii oraz raportów błędów,

Czy możemy dostać przykładową formę raportu lub wymagań co do jego tworzenia? Chodzi o weryfikację oczekiwanej złożoności i skomplikowania generowania raportów.

Odpowiedź: *Zamawiający nie precyzuje formy raportu, wymagane jest aby raport zawierał informacje dotyczące zużycia energii oraz błędów zgodnie z wyżej przytoczonym zapisem SIWZ.*

Pytanie 24

Dotyczy zapisu: u. system ma umożliwiać sekwencyjne załączanie opraw oświetlenia ulicznego według przypisanego harmonogramu umożliwiającego opóźnienie załączenia poszczególnych opraw.

Czy jest wystarczająca możliwość definicji grup oraz sterowania grupami i uruchamiania ich zgodnie ze zdefiniowanym harmonogramem ?

Odpowiedź: System ma mieć możliwość sterowania pojedynczą oprawą jak i dowolnie zdefiniowaną grupą opraw i wszystkimi oprawami, zgodnie z zapisami SIWZ

Pytania dotyczące wymagań dla urządzeń zdalnych Parametry sterownika oprawy:

c. Możliwość podłączenia zewnętrznych czujników – dostępne złącze 24V

Pytanie 25

Czy złącze może być wewnątrz oprawy, czy musi być wyprowadzone na zewnątrz?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza aby złącze było wewnątrz oprawy.

Pytanie 26

Czy standard komunikacji z czujnikiem (UART, SPI, GPIO) jest akceptowane i równoważne według zamawiającego?

Odpowiedź: Zamawiający nie precyzuje standardu komunikacji z czujnikami

Pytanie 27

Czy zamawiający ma wybrane przykładowe czujniki, które chce podłączać na 24V?

Odpowiedź: Zamawiający nie ma wybranych przykładowych czujników do podłączenia.

Pytanie 28

Czy to podłączenie musi być na poziomie sterownika, czy może być z poziomu zasilacza?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza oba rozwiązania podłączenia czujników i z poziomu zasilacza i z poziomu sterownika

Pytanie 29

Dotyczy zapisu: C. Urządzenie musi mieć możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania

1) Sterowniki opraw muszą mieć możliwość zmiany stanu włączenia opraw.

Prosimy o doprecyzowanie, co dokładnie oznacza to wymaganie. Jaki stan jest brany pod uwagę?

Czy chodzi tylko o początkowy poziom świecenia?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby sterownik oprawy miał możliwość włączenia i wyłączenia oprawy

Pytanie 30

Dotyczy zapisu: Sterowniki opraw muszą mierzyć chwilowe zużycie mocy, napięcie zasilania, natężenie prądu zasilania i współczynnik mocy.

Czy mierzenie współczynnika mocy jest wymagane w czasie rzeczywistym? Czy wystarczy przedstawienie pomiaru współczynnika dla opraw?

Do jakich celów ma być wykorzystywana ta informacja? Tego typu rozwiązanie znacząco podraża koszt sterownika umieszczanego w lampie. Ze względu na typ elementów używanych do tego typu pomiarów jest on podatny na uszkodzenia związane z przepięciami w sieci.

Odpowiedź: Pomiar ma być realizowany dla każdego pojedynczego punktu świetlnego w czasie rzeczywistym

Pytanie 31

Dotyczy zapisu: 5) Chwilowy pobór mocy, napięcie zasilania i współczynnik mocy powinny być mierzone dla każdej oprawy, z uwzględnieniem parametrów samej oprawy

Czy wystarczające/równoważne jest wyliczanie poboru mocy na podstawie informacji przesyłanych przez zasilacz z wykorzystaniem szyny DALI (napięcie, natężenie, czas pracy)?

Odpowiedź: Pomiar ma być realizowany dla każdego pojedynczego punktu świetlnego w czasie rzeczywistym

Pytanie 32

Dotyczy zapisu: Sterowniki opraw muszą mierzyć chwilowy, aktualny poziom pobieranej mocy.

Jak często? Czy 1 raz na 60 sek jest wystarczające?

Odpowiedź: Sterowniki opraw muszą mierzyć chwilowy, aktualny poziom pobieranej mocy. Pomiar raz na minutę jest wystarczający.

Pytanie 33

Dotyczy zapisu: 10) W przypadku braku komunikacji, Urządzenia Zdalne muszą mieć możliwość monitorowania i przechowywania następujących parametrów wraz z czasem ich zarejestrowania:

a. Skumulowany czas w trybie „włączona” (minuty)

b. Skumulowana konsumpcja energii (kWh)

Czy zamawiający dopuszcza aby format danych modelować w oprogramowaniu sterującym, a nie na samym urządzeniu?

Odpowiedź: Zamawiający nie precyzuje miejsca modelowania danych.

Pytanie 34

Dotyczy - Punkt 2.2 podpunkt 4.:

Czy zamawiający dopuszcza oprawę uliczną z profili oraz uformowanej blachy aluminiowej zabezpieczonej technologią anodowania? Gwarancja na taką obudowę wraz z zabezpieczeniami wynosi nawet 20 lat. Tym samym oprawa posiada dla komory zasilacza i modułu optycznego IP66.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby oprawa posiadała korpus i obudowę oprawy wykonane z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego stanowiący równocześnie radiator oprawy; korpus malowany proszkowo. Nie dopuszcza się opraw z profili aluminiowych oraz uformowanej blach aluminiowej.

Pytanie 35

Dotyczy - Punkt 2.2 podpunkt 8.:

Czy zamawiający dopuszcza stosowanie soczewki o stopniu ochrony mechanicznej na poziomie IK07, jako elementu osłaniającego moduły LED, bez dodatkowej szyby hartowanej.

Soczewka ma mniejsze IK niż szyba hartowana, jednakże przy pominięciu szyby rośnie efektywność świetlna oprawy, a co za tym idzie energooszczędność takiego rozwiązania. Stosowanie dodatkowej przesłony w postaci szyby, zmniejsza całkowity strumień świetlny o ok. 10%.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby klosz oprawy wykonany był ze szkła hartowanego min. IK 09. Nie dopuszcza się do stosowania opraw bez klosza.

Pytanie 36

Dotyczy - Punkt 2.2 podpunkt 9.:

Czy zamawiający dopuszcza oprawy z dodatkowym uchwytem regulującym kąt pochylenia oprawy umożliwiającym ustawienie nachylenia +/- 15°? W niektórych przypadkach oprawa nie będzie wymagać dodatkowego uchwyty ponieważ istniejący wysięgnik zapewnia prawidłowe nachylenie zgodnie z obliczeniami. Czy zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby oprawy były wyposażone w uchwyt o średnicy 48-60mm pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie minimum od -15 st. do +15 st. z krokiem nie większym niż co 5 st.

Pytanie 37

Dotyczy - Punkt 2.2 podpunkt 19-21.: (21 i 22 występują dwa razy – błąd opisu)

Proszę o sprecyzowanie zakresu planowanych czujników IoT oraz ich lokalizacji na korpusie oprawy, w szczególności jeśli przewiduje się montaż czujników również w dół, w kierunku drogi – przykładowe zastosowanie: czujniki ruchu.

Informacja ta jest o tyle ważna że w takim przypadku niemożliwe jest zastosowanie złącz wg standardu C136.41 opracowanego przez NEMA (północno amerykańskie stowarzyszenie producentów oświetlenia) – mogą one być montowane wyłącznie w górę.

Wymieniony zapis w takim wypadku ogranicza wybór złącz do rozwiązania opracowanego przez konsorcjum Zhaga, które to są stosunkowo nowym rozwiązaniem i na chwilę obecną, nie posiadają odpowiednich dokumentów do certyfikowania ich w oprawach w celu uzyskania znaku ENEC – wymóg z podpunktu 21.

Odpowiedź: Zamawiający nie ma wybranych przykładowych czujników do podłączenia

Pytanie 38

punkcie 2.3 podpunkt 6, dotyczącym opraw parkowych, znajduje się najprawdopodobniej błąd w opisie mocowania: „na słupie o średnicy w przedziale 480-600mm” – rząd wielkości za dużo.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zapis powinien brzmieć *Oprawa mocowana bezpośrednio na słupie o średnicy w przedziale 48 - 60 mm.*

Pytanie 39

Czy Zamawiający dopuszcza klosz oprawy wykonany z innego materiału niż szkło? Konstrukcje oprawy LED zapewniają optymalne formowanie związki światła za pomocą układów optycznych wykonanych z różnych materiałów, w tym najczęściej z PC lub PMMA. Dodatkowa osłona układu optycznego, w tym szkło, stanowi dodatkową przegrodę ograniczającą strumień świetlny i kolejny element narażony na rozszczelnienie lub uszkodzenie.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby klosz oprawy wykonany był ze szkła hartowanego min. IK 09. Nie dopuszcza się do stosowania opraw bez klosza.

Pytanie 40

W Specyfikacji Wykonania i Odbioru Robót rozdz. 2 ust. 2.4 pkt.3 umożliwia się stosowanie urządzeń typu HUB z możliwością montażu w szafie lub bezpośrednim otoczeniu sterownika w oprawie czyli np. na słupie. Aby móc zapewnić sterowanie oprawami HUB powinien być zasilany przez całą dobę napięciem 230V/50Hz. Wymóg projektowy stosowania zegarów astronomicznych w szafach, który powoduje wyłączanie obwodu oświetleniowego o nastawionych porach znacząco utrudnia kwestie doprowadzenia stałego zasilania do urządzeń typu HUB montowanych na słupach.

Aby sterowanie oświetleniem mogło odbywać się przez całą dobę wnosimy o potwierdzenie, że zostanie zapewnione zewnętrzne, stałe (przez 24h na dobę) zasilanie do takich urządzeń (HUB) które będą montowane na słupach lub zegary astronomiczne zamontowane w szafach będą ustawione w taki sposób, że nie będą wyłączać obwodu. Sterowanie, którego Państwo wymagają spełniać będzie również funkcje zegara i nie wymaga dodatkowych czujników

Odpowiedź: Nie dopuszcza się pomijania instalacji zegara sprzętowego poprzez zegar w formie oprogramowania. Za pomocą zegara astronomicznego nastąpi fizyczne odłączenie zasilania obwodów oświetlenia ulicznego. Zamawiający nie zapewnia stałego zasilania na słupie oświetlenia ulicznego.

Pytanie 41

„Komparycja Wykonawcy – czy Zamawiający zgodzi się na format komparycji Wykonawcy zgodnie z poniższym brzmieniem?

„spółką pod firmą xxxxxxxxxxxxxxxx z siedzibą w xxxxxxxxxxxx, adres: xx-xxx xxxxxxxx, ul. xxxxxxxxxxxxxxxx xxx, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla xxxxxxxxxxxxxxxx w xxxxxxxxxxxx, xxxx Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: xxxxxxxxxxxx, NIP: xxxxxxxxxxxx, REGON: xxxxxxxxxxxxxxxx, o kapitale zakładowym w wysokości xxxxxxxxxxxxxxxx,xx PLN, wpłaconym w xxxxxxxxxxxx, zwaną dalej „xxxxxxxxxxxxxxxxxx”, reprezentowaną przez:

xxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx (pełnomocnik Wykonawcy),

zgodnie z pełnomocnictwem nr xxxxxxxxxxxx, udzielonym w dniu xxxxxxxxxxxx roku i nie odwołanym do dnia zawarcia Umowy. Kopie pełnomocnictwa pełnomocnika oraz odpisu z KRS xxxxxxxxxxxx, stanowią łącznie Załącznik nr 3 do Umowy”

Odpowiedź: Zamawiający dostosuje komparycję do danych oferenta, którego oferta zostanie wybrana.

Pytanie 42

„Czy Zamawiający dopuszcza modyfikację § 3 pkt 5 projektu umowy poprzez zmianę odwołania z pkt 2 na pkt 4 ze względu na błędne odwołanie w projekcie umowy?”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza modyfikację § 3 pkt 5 projektu umowy poprzez zmianę odwołania z pkt 2 na pkt 4 w projekcie umowy.

Pytanie 43

„Czy Zamawiający dopuszcza modyfikację § 4 projektu umowy poprzez dodanie pkt 3 w brzmieniu:

3. Bezpłatne zapewnienie Wykonawcy dostępu do urządzeń/nieruchomości objętych przedmiotem umowy w celu realizacji przez Wykonawcę przedmiotu Umowy.”

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza modyfikacji § 4 projektu umowy poprzez dodanie pkt 3.

Pytanie 44

„Czy Zamawiający dopuszcza modyfikację § 5 ust. 7 projektu umowy poprzez dodanie po „...w terminie 30 dni” doprecyzowania w brzmieniu „od daty wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę”?

Projekt postanowienia:

7. Zamawiający dokona zapłaty w formie przelewu bankowego na rachunek bankowy Wykonawcy podany na prawidłowo wystawionej fakturze VAT, w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę.”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza modyfikacji § 5 ust. 7 projektu umowy poprzez dodanie po „...w terminie 30 dni” doprecyzowania w brzmieniu „od daty otrzymania faktury VAT przez Zamawiającego”.

Pytanie 45

„Czy Zamawiający dopuszcza modyfikację § 5 ust. 9 projektu umowy poprzez dodanie „..., bądź na inny wskazany przez Wykonawcę nr rachunku bankowego (w przypadku zmiany rachunku bankowego Wykonawcy)?”

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza modyfikacji § 5 ust. 9 projektu umowy.

Pytanie 46

„Czy Zamawiający dopuszcza modyfikację § 5 ust. 10 projektu umowy poprzez zmianę terminu płatności i przyjęcie, iż płatność następuje z dniem uznania na rachunku bankowym Wykonawcy? Projekt postanowienia: 10. Strony ustalają, iż płatność następuje z dniem uznania rachunku bankowego Wykonawcy kwotą przelewu”?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza modyfikacji § 5 ust. 10 projektu umowy.

Pytanie 47

„Czy Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację postanowienia § 8 ust. 2 (i odpowiednio ust. 12) projektu umowy poprzez:

- wprowadzenie informacji, że Wykonawca dostarczy odpowiednie oświadczenie gwarancyjne (dokument gwarancji) producenta ze względu na fakt, iż gwarancji udziela gwarant a nie w każdym przypadku Wykonawca będzie jednocześnie gwarantem.”

Odpowiedź: Z treści pytania Zamawiający wywnioskował, iż Pytającemu chodzi o § 9 a nie § 8. Zamawiający nie dopuszcza modyfikacji § 9 ust. 2 i ust. 12.

Pytanie 48

„Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę odwołań do „opóźnienia” na „zwłokę” w § 11 ust. 2-3 projektu umowy? Zwracamy uwagę, iż Wykonawca nie może ponosić negatywnych konsekwencji za okoliczności za które nie ponosi winy.

Czy Zamawiający zgodzi się na modyfikację postanowień w § 11 ust. 2-3 projektu umowy i wskaże, iż kara będzie naliczana za każdy pełny dzień zwłoki?”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę odwołań do „opóźnienia” na „zwłokę” w § 11 ust. 2-3 projektu umowy. Zamawiający nie dopuszcza modyfikacji § 11 ust. 2-3 projektu umowy.

Pytanie 49

„Czy Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie § 11 ust. 4 z projektu umowy? Zauważyć należy, iż działanie Zamawiającego oparte na prawie do jednostronnego potrącenia doprowadzić może nie tylko do poważnych nieporozumień pomiędzy stronami Umowy, a także może wyrzucić negatywny skutek na przebieg jej realizacji. Niejednokrotnie bowiem zarówno sam fakt wystąpienia zdarzenia skutkującego powstaniem roszczenia o naliczenie kar umownych, jak i ustalenie wysokości tych kar mogą być sporne. W takiej sytuacji niezbędne wydaje się podjęcie przez strony Umowy działań zmierzających nie tylko, do ustalenia przesłanek skutkujących naliczeniem kar umownych, ale także czynników wpływających na ich wysokość. Niczym nieograniczone jednostronne prawo naliczenia kar umownych i potrącenia ich przez Zamawiającego z należnego Wykonawcy wynagrodzenia godzi nie tylko w interes Wykonawcy ale także uniemożliwia mu podjęcie próby zbadania, czy naliczona (i potrącona) kara umowna została naliczona prawidłowo i w odpowiedniej wysokości.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie § 11 ust. 4 projektu umowy.

Pytanie 50

„Czy Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie § 11 ust. 5 z projektu umowy ze względu na wysokie kary umowne zaproponowane w projekcie umowy?”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie § 11 ust. 5 projektu umowy.

Pytanie 51

„Czy zamawiający dopuszcza uzupełnienie zdania drugiego § 12 ust. 3 projektu umowy o brakującą część zdania?”

Odpowiedź: § 12 ust. 3 projektu otrzymuje brzmienie: „3. Zamawiający zastrzega prawo wypowiedzenia umowy bez podania przyczyn z zachowaniem jednomiesięcznego okresu wypowiedzenia. Oświadczenie o wypowiedzeniu przez Zamawiającego umowy za 1 miesięcznym okresem wypowiedzenia winno być dokonane na piśmie.”.

Pytanie 52

„Czy Zamawiający może doprecyzować, czy w przypadku zaistnienia sytuacji opisanej w § 13 ust. 5 projektowanej umowy strony ustalą nowe/zmienione warunki współpracy w drodze aneksu do umowy? Zmiana dokumentacji projektowej może mieć wpływ na zmianę przedmiotu umowy a co za tym idzie również na zmianę zakresu prac Wykonawcy oraz ewentualne koszty realizacji przedmiotu umowy przez Wykonawcę.”

Odpowiedź: W przypadku określonym w § 13 ust. 5 projektu umowy Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację zapisu dodając po kropce zapis: „W takim przypadku strony ustalą nowe/zmienione warunki współpracy w drodze aneksu do umowy”.

Pytanie 53

„Postanowienie § 9 projektu umowy – Czy Zamawiający zgodzi się na wyłączenie odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi?”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na wyłączenie odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi.

Pytanie 54

„Co Zamawiający rozumie przez „prawidłowo wystawioną fakturę VAT”, o której mowa w § 5 ust. 7 projektu umowy?”

Odpowiedź: *Zamawiający poprzez zapis „prawidłowo wystawioną fakturę VAT”, o której mowa w § 5 ust. 7 projektu umowy rozumie tak wystawia fakturę VAT by zawierała wszystkie niezbędne składniki określone przepisami, właściwe dane Zamawiającego i Wykonawcy, kwotę wynikający z umowy oraz numer konta Wykonawcy zgodny z umową.*

Pytanie 55

„Postanowienie § 11 projektu umowy – Czy Zamawiający zgodzi się na modyfikację ograniczenia odpowiedzialności Wykonawcy do wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy?”

Odpowiedź: *Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację § 11 projektu umowy.*

Pytanie 56

„Postanowienie § 12 ust. 1 pkt 5 projektu umowy:

- Czy Zamawiający zgodzi się uzupełnienie niniejszego postanowienia o następujący zwrot:

„pomimo uprzedniego wezwania do usunięcia naruszenia w terminie 30 dni, licząc od dnia otrzymania wezwania i po bezskutecznym upływie ww. terminu”?

Odpowiedź: *Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację § 12 ust. 1 pkt 5 projektu umowy.*

Pytanie 57

Postanowienie § 11 ust. 6 projektu umowy – Czy Zamawiający zgodzi się na dodanie do niniejszego postanowienia poniższego?

„Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu utraconych korzyści zostaje wyłączona. Ograniczenie o którym mowa w zdaniu poprzedzającym nie dotyczy przypadków wystąpienia winy umyślnej”.

Odpowiedź: *Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację § 11 ust. 6 projektu umowy.*

Pytanie 58

„Postanowienie § 14 ust. 4 projektu umowy – Czy Zamawiający zgodzi się na modyfikację postanowienia w taki sposób, iż sądem właściwym do rozstrzygania sporów będzie sąd właściwy dla pozwanego?”

Odpowiedź: *Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację § 14 ust. 4 projektu umowy.*

Pytanie 59

Nawiązując do pytań jakie wpłynęły oraz odpowiedzi udzielonych przez Zamawiającego dotyczących sposobu komunikacji sterowników opraw z szafami oświetlenia, gdzie Zamawiający wskazuje na sposób komunikacji bezprzewodowej, cytat:

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Zamawiający wymaga komunikacji bezprzewodowej ze względu na fakt, iż oświetlenie uliczne w przeważającej większości jest instalowane na słupach należących do PGE Dystrybucja i nie ma możliwości ani zgody na podwieszanie dodatkowych przewodów do sterowania oświetleniem ulicznym.

Prosimy o dopuszczenie sposobu sterowania i komunikacji pomiędzy SO a oprawami z użyciem istniejących kabli zasilających PLC. Rozwiązanie takie daje możliwość zainstalowania sterownika oprawy we wnęce słupowej. Komunikacja i sterowanie pomiędzy SO a serwerem w dalszym ciągu może odbywać się z użyciem technologii bezprzewodowej GSM. Rozwiązanie takie daje Zamawiającemu również możliwość monitorowania Szaf Oświetlenia Ulicznego.

Odpowiedź: *Zamawiający wymaga komunikacji bezprzewodowej i zapisów tych nie zmienia. Większość słupów na których zainstalowane są oprawy oświetlenia ulicznego to słupy betonowe nie posiadające wnęk słupowych.*

Pytanie 60

Prosimy o dopuszczenie prezentowania czasu przez system sterowania w formacie 12-godzinnym z odróżnieniem godzin przedpołudniowych – AM oraz popołudniowych – PM.

Odpowiedź. Zamawiający dopuszcza możliwość prezentacji godziny w formacie 12 - godzinnym z odróżnieniem AM, PM.

Pytanie 61

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego sposobu podłączenia zewnętrznych czujników IoT przy zachowaniu funkcjonalności opisanej w STWiOR? Większość producentów systemów sterowania realizuje podłączenie czujników IoT bezpośrednio do sterownika, a nie poprzez zasilacz. Rozwiązanie aby zasilacze posiadały wyjście 24V może ograniczać zasady uczciwej konkurencji, gdyż oferowane jest wyłącznie przez jednego producenta zasilaczy i systemu sterowania.

Odpowiedź. Zamawiający dopuszcza aby wyjścia 24V do zasilania czujników było realizowane przez zasilacz lub przez sterownik oprawy.

Pozostałe warunki i wymagania określone w SIWZ pozostają bez zmian. Powyższe wyjaśnienia i zmiany SIWZ są wiążące dla wszystkich wykonawców.

Burmistrza Miasta Kolno



Andrzej Duda

