

**UZDROWISKOWA GMINA MIEJSKA
SZCZAWNO - ZDRÓJ**

ul. Tadeusza Kościuszki 17, 58-310 Szczawno-Zdrój
NIP: 886 25 72 767, Regon: 890718219
tel. 74 849 39 36 lub 37 fax: 74 843 56 13
(2)

Szczawno-Zdrój, 23.11.2020r.

ZI.271.4.2020

WYKONAWCY WSZYSCY

Dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Modernizacja oświetlenia ulic i miejsc publicznych na terenie miasta Szczawno-Zdrój.

Dnia 17.11.2020 r., 18.11.2020 r. i 19.11.2020 r. wpłynęły do zamawiającego zapytania o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, na które zamawiający odpowiada zgodnie z treścią art. 38 ust.1 pkt 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), przytaczając jednocześnie treść zapytań.

PYTANIE I ODPOWIEDŹ Z DNIA 17.11.2020 R.

Pytanie nr 1

Zwracamy się z prośbą o jednoznaczne wskazanie czy na etapie składania oferty Zamawiający wymaga dołączenia kart katalogowych proponowanych opraw oświetleniowych oraz obliczeń fotometrycznych. Przedstawienie ww. dokumentów razem z ofertą pozwoli Zamawiającemu na wstępną weryfikację oferowanych opraw oświetleniowych pod względem technicznym oraz wizualnym. Mając na uwadze, że niniejsza inwestycja objęta jest nadzorem Konserwatora Zabytków wymóg ten jest jak najbardziej zasadny.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga dołączenia kart katalogowych proponowanych opraw oświetleniowych, jedynie obliczenia fotometryczne.

PYTANIA I ODPOWIEDZI Z DNIA 18.11.2020 R.

Pytanie nr 1

Czym obowiązkiem jest pozyskanie prawa do nieruchomości celem wykazania prawa do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane?

Odpowiedź: W przypadku opracowania projektów budowlanych Wykonawca ma obowiązek pozyskać prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane.

Pytanie nr 2

Czy wyznaczając termin naprawy wady na podstawie gwarancji, Zamawiający wyznaczy termin możliwy do dotrzymania przez Wykonawcę, uwzględniając technologię usunięcia wady (tak jak to jest uregulowane w par. 17 ust. 5 pkt 6 umowy w odniesieniu do rękojmi)?

Odpowiedź: Termin naprawy wady na podstawie gwarancji, określa par. 17 ustęp 13 Załącznik nr 7- wzór umowy.

Pytanie nr 3

Czy kara umowna opisana w par. 19 ust. 1 pkt 3) jest karą za zwłokę tak jak wszystkie pozostałe?

Odpowiedź: Nie. Jest to kara za opóźnienie.

Pytanie nr 4

Prosimy o wprowadzenie limitu kar umownych do 10% wartości kontraktu.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.

Pytanie nr 5

Prosimy o ograniczenie łącznej odpowiedzialności kontraktowej Wykonawcy do 100% wartości kontraktu.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.

Pytanie nr 6

Prosimy o wyłączenie odpowiedzialności Wykonawcy za szkody pośrednie.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.

Pytanie nr 7

Jaka jest wysokość pożyczki i kary umownej, o których mowa w par. 19 ust. 1 pkt 12) umowy?

Odpowiedź:

Kwota pożyczki od NFOŚiGW określona w umowie Nr 688/2020/Wn01/OA-ES-ku/P z dnia 31.08.2020 r. , Rozdział IV pkt 11 wynosi: 2.126.173,00 PLN (słownie: dwa miliony sto dwadzieścia sześć tysięcy sto siedemdziesiąt trzy złotych 00/100). Wysokość kary umownej (pkt. 11 d) ww. umowy): 212.617,30 PLN (słownie: dwieście dwanaście tysięcy sześćset siedemnaście złotych 30/100).

PYTANIA I ODPOWIEDZI Z DNIA 18.11.2020 R.

Pytanie nr 1

W opisie zadania Zamawiający żąda wykonania od Wykonawcy powykonawczych pomiarów elektrycznych linii kablowych lecz nie przewiduje ich wymiany. W związku z tym prosimy Zamawiającego o udostępnienie inwentaryzacji z podanymi parametrami istniejących linii kablowych napowietrznych oraz ziemnych spełniających normy N-SEP-E-004.

Odpowiedź: Szczegółowa inwentaryzacja w celu opracowania dokumentacji technicznej modernizacji oświetlenia jest do wykonania po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 2

W związku z planowaną modernizacją wykonawca prosi o udostępnienie inwentaryzacji szafek oświetleniowych SO z parametrami i schematami wyposażenia oraz ilości odbiorów. Prosimy również o wskazanie lokalizacji szafek oświetleniowych.

Odpowiedź: Szczegółowa inwentaryzacja w celu opracowania dokumentacji technicznej modernizacji oświetlenia jest do wykonania po stronie Wykonawcy.

PYTANIA I ODPOWIEDZI Z DNIA 19.11.2020 R.

Pytanie nr 1

2.1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Wymagania ogólne - Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem

Punkt 4

Bezpieczeństwo i niezawodność działania bezprzewodowego systemu sterowania oraz odporność na zakłócenia daje pasmo licencjonowane, czy Zamawiający zgodzi się na następujący zapis :

„Z uwagi na specyfikę zasilania oświetlenia zewnętrznego wymagana jest komunikacja Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem pomiędzy Oprogramowaniem Zarządzającym a Urządzeniami sterującymi tylko bezprzewodowo w paśmie licencjonowanym.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. Zamawiający wymaga dostarczenia i uruchomienia Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem wraz z otwartą bezprzewodową siecią rozległą małej mocy (ang. LPWAN). Dostarczona i zainstalowana sieć rozległa małej mocy nie może być obciążona żadnymi dodatkowymi kosztami związanymi z opłatami licencyjnymi w czasie udzielonej przez Wykonawcę gwarancji, jak również po jej zakończeniu.

Pytanie nr 2

2.1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Wymagania ogólne - Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem

Punkt 7

Obecnie na rynku dostępnych jest wiele platform zamieszczonych w chmurze danych jako rozwiązanie IoT dedykowanych dla SmartCity oferujących dużo większe bezpieczeństwo przechowywania danych, skalowalność, niezawodność, dostęp do danych z dowolnego miejsca i przede wszystkim elastyczność rozbudowy o kolejne usługi dedykowane dla miast w porównaniu do serwerów fizycznych. Platformy te spełniają wszystkie wymagania polskie i europejskie dotyczące bezpieczeństwa i przetwarzania danych w tym RODO. Prosimy o dopuszczenie możliwości wykorzystania platformy IoT do obsługi Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem co pozwoli w przyszłości w łatwy sposób integrować inne rozwiązania z obszaru SmartCity.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. Serwer wraz z kompletnym bezprzewodowym systemem sterowania i nieograniczoną czasowo licencją zainstalowany w siedzibie Zamawiającego, gwarantuje brak kosztów związanych z utrzymaniem Systemu sterowania po okresie gwarancji. W przypadku rozwiązania opartego na „chmurze” Wykonawca/dostawca staje się monopolistą w tym zakresie co wiąże się z dużym ryzykiem ponoszenia w przyszłości bardzo wysokich kosztów utrzymania systemu sterowania. Dodatkowo, po okresie gwarancji, w przypadku braku porozumienia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, występuje ryzyko zdalnego zarządzania oświetleniem przez osoby trzecie (np. wyłączanie oświetlenia), co przekłada się bezpośrednio na bezpieczeństwo mieszkańców i wizerunek miasta.

Pytanie nr 3

2.1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Wymagania funkcjonalność- Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem

Punkt 2



Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że w przypadku zastosowania nowoczesnego systemu sterowania opartego o platformę (IoT - z ang. Internet of Things) sterowniki działają autonomicznie i realizują wgrany scenariusz załączania/wyłączania/ redukcji mocy oprawy nawet podczas awarii komunikacji, na co słusznie Zamawiający zwrócił uwagę. W związku z powyższym stosowanie zegarów astronomicznych oraz czujników zmierzchu w każdym sterowniku generuje jedynie nieuzasadnione koszty. Zwracamy również uwagę, że w przypadku zastosowania nowoczesnego systemu sterowania nie są potrzebne żadne urządzenia pośrednie. Wnosimy tym samym o zmianę zapisu na

„Urządzenia sterujące (sterowniki bezprzewodowe) muszą zapamiętywać zaprogramowane schematy redukcji strumienia świetlnego i mocy i realizować schematy redukcji nawet w przypadku awarii Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem lub braku komunikacji z Bezprzewodowym Systemem Sterowania Oświetleniem. Każde urządzenie sterujące (sterownik bezprzewodowy) zainstalowane bezpośrednio na oprawie musi działać autonomicznie, niezależnie od komunikacji z Bezprzewodowym Systemem Sterowania Oświetleniem. Brak zasilania oprawy oświetleniowej w energię elektryczną nie może w żaden sposób wpływać negatywnie na pracę sterownika i po przywróceniu zasilania sterownik musi automatycznie weryfikować i uruchamiać podstawowe funkcje: załączyć lub wyłączyć oprawę w zależności od aktualnego czasu i parametrów ustalonych przez wgrany za pomocą Bezprzewodowego Systemu Sterowania scenariusz świecenia oprawy na dany dzień, w tym scenariusz zegara astronomicznego. Ustawić odpowiedni schemat redukcji (harmonogram) strumienia świetlnego i mocy oprawy.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. Proponowane wymagania są już opisane w Programie Funkcjonalno-użytkowym załączonym do SIWZ.

Pytanie nr 4

2.1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Wymagania funkcjonalność - Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem

Punkt 6

Wbudowany na stałe moduł GPS w sterowniku generuje nieuzasadnione wyższe koszty produkcji sterownika co się przekłada na wyższy koszt oferty dla Zamawiającego a funkcjonalność zostanie użyta tylko raz podczas montażu. Dane lokalizacyjne GPS każdej oprawy zawsze są zapisywane w Systemie Sterowania podczas instalacji sterownika za pomocą zewnętrznych urządzeń GPS. Należy również podkreślić iż w przypadku sterownika z kartą SIM lokalizacja urządzeń może bazować na lokalizacji operatorskiej.

Czy zamawiający dopuści zastosowanie sterowników bez wbudowanego modułu GPS z zachowaniem informacji o lokalizacji każdego sterownika (koordynatach GPS) w Systemie Sterowania?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. Wbudowany na stałe moduł GPS ma istotne znaczenie w trakcie montażu i konserwacji oświetlenia i nie zwiększa w istotnym stopniu kosztu sterownika. Natomiast zapewnia jednoznaczne sterowanie w konkretnej lokalizacji każdej oprawy i informuje o ewentualnych błędach podczas montażu, jak również powiadamia o relokacji - przeniesieniu oprawy ze sterownikiem lub samego sterownika po zrealizowanym zadaniu podczas prac konserwacyjnych.

Pytanie nr 5

2.1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Wymagania funkcjonalność - Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem

Punkt 9

Dla zapewnienie bezpieczeństwa dostępu do systemu sterowania oświetleniem w całym mieście a tym samym bezpieczeństwo mieszkańców i turystów przemierzających się ulicami i alejami parkowymi proponujemy zapis:

„Bezprzewodowy System Sterowania Oświetleniem musi być dostępny z komputera wyposażonego w przeglądarkę internetową i posiadającego dostęp do Intranetu Zamawiającego (sieci wewnętrznej) poprzez wprowadzenie loginu i hasła. Wszystkie kanały komunikacji Systemu sterowania muszą odbywać się za pośrednictwem szyfrowanego (min. 128-bitowego) połączenia, a dla zapewnienia bezpieczeństwa dostępu do Systemu Sterowania Oświetleniem proces logowania odbywać się będzie z wykorzystaniem funkcji: token sms”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.


BURMISTRZ
Szczywno-Zdroju
Marek Fedoruk