



URZĄD GMINY STARE BABICE

WYDZIAŁ INWESTYCJI
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ
BIURO ZAMOWIEŃ PUBLICZNYCH

Urząd Gminy Stare Babice
ul. Rynek 32, 05-082 Stare Babice

e-mail: bzp@stare-babice.pl
www: www.stare-babice.pl

tel.: +22 730-80-37



Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych

„Wymiana opraw oświetleniowych na drogach na terenie Gminy Stare Babice w ramach modernizacji systemu oświetlenia”

Stare Babice, dnia 27 września 2024 r.

BZP.271.13.2024

Dotyczy postępowania pn.: „Wymiana opraw oświetleniowych na drogach na terenie Gminy Stare Babice w ramach modernizacji systemu oświetlenia”

Gmina Stare Babice, działając w trybie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) informuje, że w dniu 20.09.2024 r. wpłynęły pytania od Wykonawcy, poniżej przekazuję ich treść jak i odpowiedzi na nie.

Pytanie 1:

Informujemy, że określone, w Załączniku nr 11 do SWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, wymagania są wprost sprzeczne z regulaminem programu Rozświetlamy Polskę, który stanowi cyt.: „Przedmiot inwestycji - modernizacja istniejącego na terenie gminy oświetlenia, o którym mowa w art. 3 pkt 22 oraz art. 18 ust. 1 pkt 3 ustawy - Prawo energetyczne, polegająca na wymianie Opraw nieenergooszczędnych na Nowe oprawy”. Fakt, że dofinansowanie nie obejmuje rozwiązań/produktów wyniesionych poza oprawę został potwierdzony przez pracowników BGK - Wiktora Wawreszuka oraz Grzegorza Łyczko, w odpowiedziach na pytania samorządowców.

Treść pytania: *Czy dofinansowanie w ramach programu "Rozświetlona Polska" będzie dotyczyło tylko wymiany opraw oświetleniowych, czy również wymiany wysięgników i szafek sterowniczych?*

Odpowiedź: „*Nie jest to objęte dofinansowaniem.*”

Tymczasem Zamawiający w załączniku nr 11 do SWZ opis systemu sterowania wskazał, że wymaga stosowania rozwiązań montowanych poza oprawą np. do szafek cyt.: „... Inteligentny system zarządzania infrastrukturą oświetleniową usytuowany w lokalnej sieci o częstotliwości 2.4835GHz, której serwer mieści się na terenie Unii Europejskiej, składający się z systemu zarządzania - centralnej aplikacji webowej oraz mobilnej aplikacji gwarantujących zdalny dostęp 24/7 **oraz urządzeń zewnętrznych - gateway'ów** i kontrolerów w standardzie Zhaga D4i „...**Gateway** potrzebuje dostęp do sieci Internet przez moduł GSM, Wifi, lub kabel Ethernet „...Umożliwia całkowite wyeliminowanie konieczności wykorzystania kart SIM poprzez zastosowanie komunikacji Ethernet i Wi-Fi pomiędzy **gateway'em**, a chmurą” Wskazać należy, że całość opisanego przez Zamawiającego systemu sterowania oświetleniem wprost narusza zasady

regulaminu programu i warunków dofinansowania. Dlatego wzywam Zamawiającego do zmiany wymagań względem systemu sterowania, gdyż ich obecna forma może skutkować utratą przez Zamawiającego otrzymanego dofinansowania. Poniżej przedstawiamy przykładowe parametry systemu sterowania pozwalające na realizację zadania zgodnie z regulaminem programu.

System sterowania musi być systemem, który nie wymaga stosowania dodatkowych elementów wyniesionych poza oprawę w postaci Gateway, HUB itp. oraz być opartym na otwartych standardach we wszystkich warstwach systemu w celu uniknięcia uzależnienia JST od jednego dostawcy. System sterowania musi spełniać otwarte, niezastrzeżone protokoły i standardy, w tym szczególnie:

- niskonapięciowe gniazdo Zhaga (zgodne z certyfikacją D4i);
- interfejs API zgodnie z protokołem TALQ lub równoważnym pod warunkiem wskazania programu i procedury certyfikacji;

Podstawowe parametry systemu sterowania oświetleniem:

- Zdalny nadzór przez sieć internetową z poziomu przeglądarki internetowej – bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania. Dostęp do interfejsu użytkownika jest możliwy z dowolnego urządzenia wyposażonego w dostęp do Internetu i przeglądarkę internetową. Dostęp jest zabezpieczony hasłem;
- Załączanie i wyłączanie pojedynczej oprawy lub grupy opraw;
- Graficzny interfejs w postaci strony internetowej wraz z mapą, na której za pomocą ikon reprezentowane są wszystkie punkty należące do systemu
- Możliwość ręcznego ustawienia poziomu świecenia lub zdalnego wyłączenia oprawy (lub grupy opraw) na określony czas
- Możliwość przypisania każdemu pojedynczemu punktowi świetlnemu lub grupie opraw wskazanej na mapie przez Użytkownika, indywidualnej charakterystyki redukcji mocy i ich zmiany w dowolnym momencie
- Pomiar/odczyt prądu, napięcia, mocy, współczynnika mocy, czasu pracy źródła światła dla pojedynczego punktu świetlnego
- Sygnalizowanie uszkodzeń pojedynczych opraw
- Generowanie raportów zużycia energii dla pojedynczej oprawy lub grupy opraw dla zdefiniowanego przez użytkownika obszaru na mapie oraz raportów błędów
- Dodawanie nowych punktów świetlnych bez konieczności przebudowy istniejącej instalacji (np. prowadzenia dodatkowych przewodów, łączenia obwodów itp.)
- Tworzenie kont użytkowników z różnymi poziomami dostępu
- Wszystkie elementy oferowanego systemu sterowania tj. CMS muszą być zgodne z certyfikacją TALQ, lista certyfikowanych funkcji dostępna na oficjalnej stronie Konsorcjum TALQ: <https://www.talq-consortium.org>
- Komunikacja musi opierać się na otwartym modelu danych np. uCIFI
- Automatyczna konfiguracja sterownika i przesłanie danych o oprawie na serwer wraz z automatycznym określeniem położenia oprawy na mapie
- Bezpośrednia komunikacja sterowników lub grupy sterowników z serwerem, bez urządzeń pośredniczących wyniesionych poza oprawę jak np. Gateway, HUB, sterowniki centralne, stacje bazowe, bramki, itp.
- Bezpośrednia i bezprzewodowa komunikacja pomiędzy sterownikami niezależnie od sposobu ich zasilania
- Możliwość zdalnej konfiguracji czujników i aktywowania wybranych opraw z poziomu systemu
- Sterowniki muszą działać autonomicznie zgodnie z ostatnim zapamiętanym programem, mimo ewentualnej utraty łączności z systemem
- Montaż sterowników za pomocą ustandaryzowanego gniazda Zhaga Book18 zgodnie ze standardem ZD4i, bez konieczności ingerencji w oprawę
- Montaż sterowników za pomocą ustandaryzowanego gniazda Zhaga Book18 zgodnie ze standardem ZD4i, bez konieczności ingerencji w oprawę
- Sterownik musi posiadać certyfikat Zhaga-D4i, publikowany na oficjalnej stronie ZHAGA Consortium

Odpowiedź 1:

Zamawiający informuje, że przyznanie dofinansowania odbyło się na podstawie złożonego wniosku. W opisie inwestycji zawartym w ww. wniosku określono rodzaj prac jak i czynności, które Zamawiający zamierza wykonać w ramach modernizacji systemu oświetlenia. Zakres robót obejmował nie tylko wymianę opraw istniejących na LED-y lecz także m.in. „niezbędne zmiany w instalacji elektrycznej, instalację koniecznych dla działania systemu elementów”. Akceptacja wniosku i przyznanie dofinansowania oznacza akceptację opisu inwestycji co dla Zamawiającego jest jednoznacznym potwierdzeniem, że może te roboty zrealizować.

Zamawiający nie zgadza się również na zmiany proponowane przez Wykonawcę.

Pytanie 2:

Wnosimy o zniesienie limitu wagi opraw ulicznych tj. 3.6kg oraz 4,25kg oraz maksymalnej powierzchni bocznej oporu wiatru nie większa niż 0,025m². g lub zwiększenie tego limitu do zakresu 7 kg. - 9kg. – czyli przeciętnej wagi opraw sodowych i powierzchni bocznej oporu wiatru do nie większa niż 0,04 m². Skoro istniejące konstrukcje wytrzymują wagę opraw sodowych, cięższych i o dużo większej powierzchni bocznej to tym bardziej utrzymają oprawę LED o podobnej wadze i dużo mniejszej powierzchni aerodynamicznej.

Jeśli jednak Zamawiający nie zniesie bądź nie zwiększy limitu wagi oprawy prosimy o przedstawienie podstawy formalnoprawnej w postaci raportów technicznych producentów słupów lub wykonanych i podpisanych przez niezależne jednostki, które będą dowodem na to, że tak precyzyjnie podana waga jest zasadna dla danej strefy wiatrowej, kategorii terenu i max. powierzchni bocznej oprawy.

Pytanie 3:

Zamawiający określa maksymalną wysokość korpusu oprawy jako 105mm +/-10% oraz minimalną długość i szerokość korpusu oprawy odpowiednio 424/170 mm i 425/250mm. Wykonawca prosi o wyjaśnienie jakimi realnymi potrzebami Zamawiającego jest podyktowane wprowadzanie zapisu ograniczającego długość i szerokość oprawy do podanych wymiarów? Zgodnie z art. 99 ust. 4 ustawy Pzp Zamawiający nie może opisywać Przedmiotu zamówienia w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję. Zatem Wykonawca wnosi o dopuszczenie dostępnych na rynku opraw LED np. obecnie stosowanych na terenie gminy Stare Babice o przykładowych wymiarach 562x100x352 +/-10%.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zwiększenie tolerancji dla opraw z 10% do 20%?

Odpowiedź na pytanie 2, 3, 4

Zamawiający opisał przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący na co wskazują pytania Wykonawców sugerujące zmianę parametrów liczbowych. Zamawiający ma prawo do opisu przedmiotu zamówienia ustalając poziom konkretnych parametrów, co w jakimś stopniu ogranicza możliwość zastosowania wszystkich produktów w danym zakresie dostępnych na rynku – w tym przypadku opraw oświetleniowych. Takie działanie nie jest jednak działaniem zmierzającym do ograniczenia konkurencji w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zamawiający nie zgadza się również na zmiany proponowane przez Wykonawców.

Jednocześnie Gmina Stare Babice zwraca uwagę, że termin związania, składania i otwarcia ofert nie ulegają przesunięciu.

Dokonane wyjaśnienia stają się obowiązujące od dnia ich wprowadzenia i Wykonawcy muszą uwzględnić powyższe przy składaniu ofert. Udzielone wyjaśnienia dostępne są na stronie Zamawiającego https://platformazakupowa.pl/pn/stare_babice.