

**-Wykonawcy biorący udział w postępowaniu-
-strona internetowa Zamawiającego-**

dotyczy: przetargu nieograniczonego na „Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Augustów”

A. Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający** – Gmina Miasto Augustów, ul. 3 Maja 60, 16-300 Augustów **przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

Pytanie 1.

W związku z przeprowadzonym przez Zamawiającego parametrami latarni OZE- proszę uprzejmie o wskazanie jaką moc mają posiadać te oprawy oraz jaki ma być ich czas świecenia? Informacje te są niezbędne do prawidłowej kalkulacji oferty produktowej.

Ad.1.

Zamawiający w trakcie realizacji zamówienia wskaże lokalizację instalacji fotowoltaicznych. Zamawiający wymaga montażu 5 kompletnych instalacji hybrydowych o wysokości 9 m, oprawy LED 40 W, strumień 4800 lm, czas pracy lampy do 15 h, czas autonomii do 3 dni, moc modułów PV 2x200 W, wymiary modułów 1580x808 mm, pojemność akumulatora 2x100Ah, typ akumulatora żelowy, moc turbiny wiatrowej 500 W, możliwość regulacji mocy oprawy.

Pytanie 2.

W odpowiedzi na pyt. 1 „Zamawiający wymaga, aby system sterowania sterował zarówno zmodernizowanymi jak już istniejącymi obwodami oświetleniowymi”

Jednak w SIWZ Zamawiający wymaga sterowania indywidualnego z pomiarami jak i ściemnianiem każdej oprawy indywidualnie. Nie ma możliwości, aby system ten mógł obsługiwać lampy sodowe z dławikami elektromagnetycznymi jak i opraw LED bez możliwości podłączenia się do zasilacza z sygnałem sterującym. Jak Zamawiający przewidział ten system. Proszę o opis jak ma wyglądać sterowanie istniejącymi obwodami, jakie funkcje ma spełniać oraz jakiego typu urządzenia są podłączone do istniejących obwodów.

Wnosimy o uzupełnienie opisu systemu sterowania.

Ad.2.

Zamawiający w SIWZ określił, że jednym z zadań Wykonawców jest realizacja projektu technicznego. Zamawiającemu znane są rozwiązania w których system sterowania obsługuje lampy sodowe z dławikami elektromagnetycznymi. Zamawiającemu znane są rozwiązania, w których system sterowania steruje istniejącymi obwodami. Zamawiający nie przedstawił wymagań odbiegających od dostępnych na rynku polskim. Nie jest zadaniem Zamawiającego ograniczać możliwość przedstawienia przez Wykonawców rozwiązań spełniających wymagania

Projekt pn.: „**Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Augustów**”

Znak: ZP.271.36.2019

Zamawiającego poprzez precyzowanie schematów sterowania istniejącymi obwodami i ingerencja w kompetencje projektowe Wykonawców.

Zapisy SIWZ pozostają bez zmian

Pytanie 3.

W odpowiedzi na pyt. 6 Zamawiający w stosunku do oprav parkowych wymaga zabudowania sterownika w oprawie i anteny na oprawie.

To rozwiązanie mocno ogranicza możliwość oferowania różnych systemów sterowania. Zamawiający w ten sposób ograniczył wybór systemu do 2 w Europie. Nie ma on uzasadnienia technicznego ani eksploatacyjnego (z punktu widzenia konserwacji lepiej mieć całość urządzenia w jednym miejscu z możliwością szybkiej wymiany sterownika). Ponieważ Zamawiający bardzo zawęził design oprawy parkowej ich wybór jest ograniczony co powoduje, że oferent musi zastosować oprawy różnych producentów w stosunku do oprav ulicznych (bardzo niewielu producentów posiada w swojej ofercie zarówno oprawy parkowe o takim wyglądzie jak i oprawy uliczne spełniające wymogi SIWZ jak i system sterowania) Wobec tego należy uznać, że system sterowania należy odseparować od oprav ulicznych i parkowych. To powoduje duży problem z doбором i spełnieniem SIWZ we wszystkich aspektach na raz. Zamawiający mocno ograniczył liczbę oferentów, którzy mogą zaoferować rozwiązania w pełni spełniające SIWZ. Chodzi bowiem o spełnienie wszystkie zapisów SIWZ jednocześnie a nie poszczególne zapisy jakie oczywiście mają poszczególni producenci. Skoro Zamawiający dopuszcza wiele rozwiązań komunikacji wewnątrz systemu sterowania, dlatego tak dokładnie opisuje techniczne aspekty dotyczące oprav parkowych, nie mające wpływu na funkcjonowanie systemu i jego obsługę. Nie ma dla Zamawiającego znaczenia (dopuszcza wszystkich oferentów) jak rozwiązane zostanie podłączenie oprav parkowych do systemu.

Wnosimy o zmianę zapisu na „W stosunku do oprav parkowych Zamawiający wymaga podłączenia ich do modernizowanego systemu sterowania.”

Ad.3.

Zamawiającemu znanych jest więcej niż 2 systemy sterowania spełniające opisane w zapytaniu wymagania. Zamawiający nie wymaga, aby oprawy uliczne i oprawy parkowe oraz system sterowania pochodziły od jednego producenta. Zamawiający dołożył należytych starań przy przygotowaniu dokumentacji przetargowej i nie przewiduje na bazie pozyskanej z rynku wiedzy, aby był duży problem z doбором i spełnieniem zapisów SIWZ.

Zamawiający we wcześniejszych zapisach SIWZ określił następujące wymagania:

„W stosunku do oprav parkowych Zamawiający wymaga zabudowania sterownika systemu sterowania wewnątrz oprawy z wykorzystaniem zewnętrznej w stosunku do sterownika systemu anteny (dwuczęściowy element sterujący systemem sterowania). Antena ma być zabudowana w sposób zapewniający szczelność oprawy oraz właściwy poziom sygnału komunikacji z pozostałymi elementami systemu sterowania.”

Zapis ten nie precyzuje sposobu montażu anteny sterownika systemu, określa jedynie, że zabudowa elementów systemu nie może wpłynąć na wymaganą szczelność oprawy pozostawiając Wykonawcy wybór sposobu zabudowy elementów systemu. Zamawiający przeanalizował szerszy zakres wymagań - nie tylko konserwację oprav i na tej podstawie wybrał opisane w specyfikacji rozwiązanie.

Zapisy SIWZ pozostają bez zmian

Pytanie 4.

Dot. Zal nr 1 do SIWZ – OPZ/ punkt 2/II/18:

Zamawiający wymaga, aby:

„Na żądanie Zamawiającego przed wyborem oferty Oferent musi przedstawić dokumenty potwierdzające poprawność działania SYSTEMU (np. referencje lub inne) w minimum 3 lokalizacjach, w każdej na co najmniej 200 opraw oraz przeprowadzić prezentację działania SYSTEMU w siedzibie Zamawiającego. Prezentacja ma być przeprowadzona na podstawie zainstalowanego, działającego systemu w dowolnej lokalizacji obejmująca instalację, w skład której wchodzi co najmniej 200 opraw sterowanych z SYSTEMU. Prezentacja ma wykazać zgodność parametrów oferowanego SYSTEMU z wymaganiami.”.

Czy Zamawiający dopuszcza przedstawienie dokumentów prezentacji działania SYSTEMU w mniejszej ilości lokalizacji i mniejszej ilości opraw sterowanych niż 200 sztuk. Oferent posiada zintegrowaną platformę do zarządzania i sterowania obiektami klasy operatorskiej. Platforma obsługuje obecnie komercyjnie kilkadziesiąt tysięcy obiektów inteligentnej infrastruktury. Do obiektów tych należą m.in wodomierze ze zdalnym odczytem, wypożyczalnie rowerów miejskich najnowszej generacji, sensory zanieczyszczeń, inteligentne śmietniki sygnalizujące zapelnienie oraz inteligentne oświetlenie uliczne. W przypadku inteligentnego oświetlenia SYSTEM oferenta umożliwia bezpośrednie sterowanie oprawami bez konieczności instalowania dodatkowych sterowników, systemów zarządzania w szafach oświetleniowych.

Prośba o doprecyzowanie, czy powyższe wymaganie – posiadanie 3 referencji i prezentacja – są warunkiem koniecznym dopuszczenia do udziału w postępowaniu? Czy wymienione referencje mają zostać dołączone do oferty? Czy może jest to funkcjonalność dodatkowo punktowana? Jeśli tak to prośba o uspoźnienie zapisów z dokumentem SIWZ i opisu kryteriów (rozdział 18).

Ad.4.

Wykonawca, aby jego oferta mogła być wybrana musi zapewnić spełnienie powyższych wymagań. Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do przedstawienia opisanych powyżej referencji oraz prezentacji przed wyborem oferty. Referencje nie muszą być dostarczone razem z ofertą. Nie są to parametry ani funkcjonalności osobno punktowane. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ bez zmian

Pytanie 5.

W dokumentacji SIWZ w rozdziale 4 pkt 4.1. ppkt. C) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia, z którego wynika, że należy zamontować 5 opraw oświetlenia ulicznego zasilanych z instalacji fotowoltaicznej. Prosimy o podanie lokalizacji projektowanych opraw oraz o potwierdzenie czy ma to być 5 kompletnych latarni (każda z własną instalacją fotowoltaiczną).

Ad 5

Zamawiający w trakcie realizacji zamówienia wskaże lokalizację instalacji fotowoltaicznych. Zamawiający wymaga montażu 5 kompletnych instalacji hybrydowych o wysokości 9 m, oprawy LED 40 W, strumień 4800 lm, czas pracy lampy do 15 h, czas autonomii do 3 dni, moc modułów PV 2x200 W, wymiary modułów 1580x808 mm, pojemność akumulatora 2x100Ah, typ akumulatora żelowy, moc turbiny wiatrowej 500 W, możliwość regulacji mocy oprawy.

Znak: ZP.271.36.2019

Pytanie 6.

Z czego wynika preferencja Zamawiającego, dotycząca zastosowania systemu radiowego? Czy system sterujący, wykorzystujący istniejące kable zasilające (czyli nie wymagający dodatkowych przewodów sterujących) Zamawiający weźmie pod uwagę?

Ad.6.

Zamawiający określając system sterowania przeanalizował wszystkie aspekty funkcjonowania i konserwacji systemu i w sposób wyczerpujący opisał specyfikację systemu. Znane są Zamawiającemu różne systemy spełniające specyfikację. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 7.

Czy wobec zapowiedzi operatorów o wycofywaniu z oferty technologii 2G punkt, precyzujący, że Stacja bazowa, punkt zbiorczy ma się komunikować poprzez sieć 2G Zamawiający chce pozostawić?

Ad.7.

Zamawiający wyczerpująco określił w SIWZ i załącznikach sposoby komunikacji z stacją bazową. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 8.

Czy określenie "Serwery systemu muszą być zainstalowane w serwerowni, gwarantującej bezpieczeństwo informacji (np. ISO27001)" należy rozumieć, że serwery winny fizycznie znajdować się na terenie Polski?

Ad. 8.

Zamawiający nie określa lokalizacji serwerów. Wykonawca musi spełnić zapisy SIWZ i OPZ. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 9.

Na czy dokładnie ma polegać kompatybilność systemu ze stacją pomiaru zanieczyszczeń? Czy celem jest zwiększanie, uprzednio zredukowanej mocy oprawy w przypadku wykrycia zanieczyszczeń, a jeśli tak to, czy stacja kontroli zanieczyszczeń ma mieć czujniki w każdej oprawie? Prosimy o podanie na jakim poziomie systemu ma być zapewniona kompatybilność, i co to de facto oznacza dla systemu sterownia – w jaki sposób system ma reagować?

Ad 9.

Zamawiający wymaga aby system sterowania oświetleniem posiadał możliwość interakcji na bazie danych ze stacji zanieczyszczeń za pomocą ogólnie znanych systemów i protokołów komunikacji.

Pytanie 10.

Sterowniki wykorzystują albo sterowanie po Dali albo 1-10V (nie naraz), wnosimy o zmianę tego wymagania na: sterowniki systemu winny być kompatybilne z oprawą.

Ad 10

Zamawiający określając system sterowania przeanalizował wszystkie aspekty funkcjonowania i konserwacji systemu i w sposób wyczerpujący opisał specyfikację systemu. Znane są Zamawiającemu różne systemy spełniające specyfikację. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Projekt pn.: „Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Augustów”

Znak: ZP.271.36.2019

Pytanie 11.

Zapis 8 z II. Parametry systemu wymaga aby „element SYSTEMU montowany w oprawie musi mieć możliwość załączania obciążenia większego niż 450W”. Z czego wynika takie wymaganie? Czy Zamawiający przewiduje użycie opraw o mocy większej niż 150W?

Ad. 11.

Zmawiający określając system sterowania przeanalizował wszystkie aspekty funkcjonowania i konserwacji systemu i w sposób wyczerpujący opisał specyfikację systemu. Znane są Zamawiającemu różne systemy spełniające specyfikację. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 12.

Zapis 10 z II. Parametry systemu jest niebezpieczny: norma mówi o natężeniu światła lub luminacji na poziomie ulicy lub chodnika, nie na poziomie oprawy. Zautomatyzowanie ściemniania w oparciu o wykorzystanie pomiaru światła wykonanego na poziomie oprawy może skutkować niedoświetleniem na poziomie ulicy.

Ad. 12

Zamawiający nie narzuca konkretnej strategii sterowania. Wykonawca musi przedstawić rozwiązanie spełniające SIWZ. Znane są Zamawiającemu rozwiązania spełniające wymogi systemu. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie, stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

C. Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert, tym samym zmianie ulegają zapisy SIWZ odnośnie terminów, określone w rozdziale 14 SIWZ, a mianowicie:

w rozdziale 14 pkt. 14.2 i 14.3 SIWZ przed zmianą jest:

14.2. Termin składania ofert upływa w dniu 10.02.2020 r. o godz. 10:00.

14.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 10.02.2020 r. o godz. 11:00 w siedzibie Zamawiającego: Urząd Miejski w Augustowie, ul. 3 Maja 60, 16-300 Augustów, pokój Nr. 26 (Sala konferencyjna).

w rozdziale 14 pkt. 14.2 i 14.3 SIWZ po zmianie jest:

14.2. Termin składania ofert upływa w dniu 14.02.2020 r. o godz. 10:00.

14.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 14.02.2020 r. o godz. 11:00 w siedzibie Zamawiającego: Urząd Miejski w Augustowie, ul. 3 Maja 60, 16-300 Augustów, pokój Nr. 26 (Sala konferencyjna).

D. Powyższa zmiana treści SIWZ powoduje zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu Nr 2019/S 244-599634 w sekcji:

- **IV.2.2 Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału,**
- **IV.2.7 Warunki otwarcia ofert.**

Projekt pn.: „**Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Augustów**”

Znak: ZP.271.36.2019

Sprostowanie zmian zostało przekazane w dniu 07.02.2020 r. do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej.

E. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.

**BURMISTRZ
Mirosław Karolczuk**

.....
*(podpis kierownika zamawiającego
lub osoby upoważnionej)*