

Nr zamówienia:  
I. 271.64.2021.MA

Bogatynia, dnia 07.02.22 r.

### **ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO TREŚCI SWZ**

#### **Uczestnicy postępowania**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w ramach trybu podstawowego na Modernizację oświetlenia ulicznego na terenie miasta i gminy Bogatynia**

**Zamawiający – Gmina Bogatynia na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) zawiadamia, że w toku postępowania wpłynęły następujące pytania do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia:**

**1.**

#### **Pytanie**

Proszę o rozszerzenie zapisu pozwalającego na stosowanie komunikacji pomiędzy stacjami bazowymi (punktami zbiorczymi) zgodnie z EN300228. Rozszerzenie takie jest korzystne dla Zamawiającego poprzez dopuszczenie systemów dających większą dynamikę komunikacji oraz obniżenie opóźnień reakcji systemu szczególnie w przypadku manualnej zmiany stanu ściemnienia oprawy lub zmianę jej stanu (włączenie /wyłączenie).

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający dołożył należytej staranności przy przygotowaniu dokumentacji przetargowej i przeanalizował dostępne rozwiązania techniczne. Rozwiązania oparte na przytoczonej w zapytaniu normie nie niosą korzyści dla Zamawiającego. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**2.**

#### **Pytanie**

Proszę o potwierdzenie, że moc maksymalna kontrolera 1[W] wskazana w punkcie 5.4 w tabeli w punkcie 3 SWZ rozumiana jest jako wartość typowa mocy kontrolera w czasie pracy urządzenia pod pełnym obciążeniem.

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Opisany w SWZ wymóg „Pobór mocy przez sterownik oprawy Max 1W” oznacza, że w zadnym stanie pracy sterownika jego moc nie może przekroczyć 1W. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**3.**

#### **Pytanie**

Rozumiem, że certyfikacja zgodności z TALQv2 stanowi jednoznaczne potwierdzenie interoperacyjności systemu, jednak standard jako taki prezentuje wiele wad i niedociągnięć, dla przykładu nie definiuje sposobu pobierania i wymiany certyfikatów na urządzeniach typu HUB zgodny z TALQ, obszar ten pozostaje w obrębie uzgodnień pomiędzy dostawcami i wymagana

jest dobra wola obu stron, również istotną wadą protokołu jest bardzo wysoka konsumpcja pasma komunikacyjnego wynikająca z nieoptymalnego sposobu formatowania danych pomiarowych o systemie, co skutkuje istotnym wzrostem kosztów transmisji w paśmie komunikacji abonenckiej. Prosimy o dopuszczenie systemów nie posiadających certyfikacji TALQ jednak deklarujących ich wdrożenie w ciągu 24 miesięcy od dnia podpisania umowy.

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający ocenia parametry i cechy oferowanych urządzeń a nie deklarowaną przez Wykonawcę zdolność do zmiany parametrów lub cech urządzeń. Zamawiający w sposób jasny i z zachowaniem zasad konkurencyjności opisał przedmiot zamówienia i podtrzymuje wymóg posiadania przez system sterowania certyfikatu TALQv2 oraz przedstawienie go jako przedmiotowego środka dowodowego. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**4.**

#### **Pytanie**

Zamawiający oczekuje licencji obejmującej 4000 punktów - zapis taki jest naturalny dla instalacji na serwerach dedykowanych u Klienta, natomiast w przypadku subskrypcji na oprogramowanie zainstalowane w chmurze obliczeniowej jest niezasadne i powoduje nieuzasadniony wzrost kosztu Zamawiającego.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje licencji na zamawianą (wskazaną w SWZ) liczbę punktów oświetleniowych.

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający określił wymóg licencji, która musi zapewnić sterowanie dla minimum 4000 sztuk opraw oświetleniowych. Zamawiający w SWZ określił wymóg pracy systemu w chmurze. Zapisy te nie wykluczają się. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**5.**

#### **Pytanie**

Wymaganie obciążenie sterownika prądem o wartości 5 A wydaje się mało zasadne, biorąc pod uwagę wymagane napięcie zasilania równe 230V daje to obciążenie ponad 1kW. Oprawy oświetleniowe stosowane do oświetlenia dróg i ulic nie przekraczają 400 W, stąd wymaganie wydaje się niezasadne. Proszę o zmniejszenie wymaganego prądu do 2A.

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający dołożył należytej staranności przy przygotowaniu dokumentacji przetargowej i przeanalizował dostępne rozwiązania techniczne. Wymóg obciążenia sterownika prądem o wartości 5A nie jest wymogiem wygórowanym dla profesjonalnych, oczekiwanych przez Zamawiającego rozwiązań. Prąd załączania i obciążenia sterownika minimum 5A jest wymagany przez Zamawiającego. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**6.**

#### **Pytanie**

Zamawiający opisując w "Projekcie budowlano-wykonawczym" wymagania do zegara astronomicznego przedstawia szczegółowe parametry urządzenia wybranego producenta ograniczając tym samym konkurencję. Prosimy o opis zegara z perspektywy wymaganej funkcjonalności a nie parametrów jednego rozwiązania rynkowego.

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający dołożył należytej staranności przy opisie urządzeń i nie wskazywał urządzeń wybranego producenta, aby nie ograniczać konkurencji. Zarazem Zamawiający w jasny sposób opisał i zadeklarował, że dopuszcza rozwiązania równoważne. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

7.

### **Pytanie**

Instalacja lokalizatorów GPS w każdym urządzeniu podnosi niezasadnie w naszym rozumieniu koszt urządzeń, prosimy o zmianę zapisu na wymaganie prezentacji urządzeń wraz z koordynatami GPS na podkładzie mapowym.

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający dołożył należytej staranności przy opisie urządzeń i nie wskazywał urządzeń wybranego producenta, aby nie ograniczać konkurencji. Funkcjonalność lokalizatora GPS została określona jako „synchronizacja czasu zgodnie z sygnałem GPS”. Zarazem Zamawiający w jasny sposób opisał i zadeklarował, że dopuszcza rozwiązania równoważne. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Niniejsze odpowiedzi stanowią integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia i należy stosować je odpowiednio.

W imieniu Zamawiającego

Z up. Burmistrza  
*Aleksandra Kołodziejka-Wojciechowska*  
Naczelnik Wydziału Inwestycji

Otrzymują:

1. strona internetowa prowadzonego postępowania: [www.bip.bogatynia.pl](http://www.bip.bogatynia.pl)
2. aa



Rzeczpospolita  
Polska



DOLNY  
ŚLĄSK

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Projekt „Modernizacja oświetlenia ulicznego w zachodniej i południowej części województwa dolnośląskiego” dofinansowany w ramach Osi Priorytetowej Nr 3 „Gospodarka niskoemisyjna”  
Poddziałania Nr 3.4.1. „Wdrażanie strategii niskoemisyjnych – konkursy horyzontalne”  
Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020

