



GMINA BARANÓW

ul. Rynek 14, 24-105 Baranów

tel. (81) 883-40-27 fax (81) 883-40-41

www.gminabaranow.pl email: gmina@gminabaranow.pl

GMINA BARANÓW

Rynek 14, 24-105 Baranów

NIP 718-27-26-030

REGON 141619891

Baranów, dnia 23 stycznia 2018 r.

SG.271.1.2018

WYKONAWCY

dotyczy: ” Budowa energooszczędnego oświetlenia drogowego w miejscowości Baranów”

Zamawiający – Gmina Baranów, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych /Dz. U. z 2017 r. poz. 1579, ze zm./ w odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ wyjaśnia:

Pytanie Nr 1

Analizując treść Dokumentacji Budowlanej (zał. nr 5 do SIWZ) zauważyliśmy, że w parametrach i właściwościach technicznych wymaga się aby oprawa oświetleniowa wyposażona była w „sterownik lokalny montowany w oprawie wykonujący rozkazy otrzymane ze sterownika centralnego zamontowanego w szafie”. W naszej ocenie zapis ten jest zbyt ogólny i nie zawiera istotnych dla systemu sterownia informacji, tj. sposób komunikacji (komunikacja radiowa, czy kablowa); parametrów odczytywanych/mierzonych przez sterowniki; ewentualnej integracji z czujnikami (np. ruchu); sterowanie pojedynczym punktem świetlnym czy grupą opraw; tworzenia grupy opraw itp.

W związku z powyższym prosimy o sprecyzowanie minimalnych parametrów jakie powinien spełniać system inteligentnego sterowania, gdyż opis systemu sterownia w obecnej formie nie definiuje w sposób jednoznaczny i wyczerpujący wszystkich parametrów techniczno – użytkowych.

Sądzimy, że poruszona powyżej kwestia ma istotne znaczenie w dalszym postępowaniu przetargowym, a jej wyjaśnienie pozwoli Zamawiającemu na zachowanie najwyższych standardów jakościowych oraz finalnie wybór oferty najkorzystniejszej technicznie i cenowo.

Odpowiedź:

System sterowania oświetleniem składa się z jednostki centralnej oraz sterowników montowanych w oprawie, sterujących statecznikiem elektronicznym. Uszkodzenie pojedynczego punktu świetlnego nie może mieć wpływu na pracę reszty systemu. System opiera się na komunikacji bezprzewodowej w paśmie ISM 2,4 GHz zgodnej z międzynarodowym standardem ZigBee (IEEE 802.15.4) z możliwością wyboru jednego z

WYJASNIENIE TREŚCI SIWZ Z DNIA 23 stycznia 2018 r. – POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO „Budowa energooszczędnego oświetlenia drogowego w miejscowości Baranów”.

Nr BZP 503885-N-2018

wielu dostępnych kanałów komunikacyjnych. Poszczególne elementy systemu tworzą sieć typu MESH. Sieć ta cechuje się autodiagnostyką – automatycznie wybiera optymalne ścieżki połączeń i samoprzekierowuje się w przypadku awarii któregoś z elementów.

System sterowania oświetleniem powinien realizować następujące funkcje:

- zdalny nadzór (monitorowanie, konfiguracja) przez sieć internetową z poziomu przeglądarki internetowej – bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania, graficzny interfejs w postaci strony internetowej wraz z mapą na której za pomocą ikon reprezentowane są wszystkie punkty należące do systemu,
- redukcja mocy pojedynczych opraw oświetleniowych, grup opraw lub wszystkich opraw, załączanie i wyłączanie pojedynczej oprawy, możliwość podłączenia do dowolnej oprawy czujnika (np. ruchu), który będzie sterował pracą pojedynczej oprawy lub grupy opraw (niezależnie od ich fizycznego połączenia),
- możliwość zdalnej zmiany konfiguracji w dowolnym momencie, automatyczna redukcja mocy zgodnie z zaprogramowanymi krzywymi redukcji, redukcję ręczną poziomu oświetlenia pojedynczej oprawy, grupy opraw, całej instalacji, zmiana poziomu redukcji mocy poprzez zdalne przeprogramowanie w dowolnym momencie,
- pomiar prądu, napięcia, mocy, współczynnika mocy, czasu pracy źródła światła dla pojedynczego punktu świetlnego, dostęp do historycznych parametrów pracy systemu, pomiar czasu pracy sterowników, pomiar czasu pracy źródeł światła,
- uwzględnienie zaprojektowanego współczynnika utrzymania – utrzymanie stałego strumienia świetlnego w czasie,
- sygnalizowanie uszkodzonego źródła światła lub statecznika, zaniku napięcia zasilającego, błędów komunikacji, przekroczonego poziomu mocy lub temperatury,
- generowanie raportów zużycia energii oraz raportów błędów,
- dodawanie nowych punktów świetlnych bez konieczności przebudowy istniejącej instalacji (np. prowadzenia dodatkowych przewodów, łączenia obwodów itp.),
- wprowadzanie położenia punktów albo poprzez podanie współrzędnych geograficznych albo poprzez wskazanie miejsca montażu na mapie.

Pytanie Nr 2

Prosimy o wyjaśnienie czy oprawy mają mieć sterownik systemu DALI czy powinny być wstępnie zaprogramowane w fazie produkcji tak jak na ul. Czołnowskiej. System DALI wymaga dodatkowego ułożenia kabla sterowniczego, który nie występuje w projektach?

dot. ul. Stawowa, Szkolna, Cmentarna, Zagrody

W przedmiarze robót pozycja 1 złącze kablowe powinno być wyposażone w kontroler systemu DALI+ przekaźnik GSM do telesterowania systemem dali. Brak tych elementów w projekcie oraz na rysunkach. Na rysunkach E-04 znajdują się zwykłe sterowniki oświetlenia PSO (wraz z przełącznikiem sterowania ręka – automat)

Odpowiedź:

Zamawiający udziela odpowiedzi na w/w pytania, zgodnie z odpowiedzią na pytanie Nr 1.

Pytanie Nr 3

W opisie opraw w ostatnim pkt. znajduje się zapis że oprawy mają być wyposażone sterownik lokalny wykonujący rozkazy otrzymane ze sterownika centralnego zamontowanego w szafie.

Proszę zatem o informację jaki system zarządzania mają Państwo zamontowany u siebie, i jaki sterownik ma być zamontowany w oprawie oraz w jaki sposób ma się kontaktować oprawa z szafą ?

Odpowiedź:

Zamawiający udziela odpowiedzi na w/w pytanie, zgodnie z odpowiedzią na pytanie Nr 1.

Pytanie Nr 4

1. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie oprawy posiadające uźebrowaną obudowę posiadającą patent na system auto-czyszczenia się obudowy m.in. z liści, ptasich odchodów itp.?

2. Prosimy o dokładne opisanie sterownika i funkcji jakie ma spełniać, tak aby możliwe było poprawne dobranie systemu w oferowanej oprawie LED.

3. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie oprawy jednokomorowej, która posiada 100% hermetyczny moduł optyczny co zapewnia pełną integralność modułu w stosunku do komory osprzętu? Oprawa posiada zarówno szczelność obudowy IP66 oraz posiada zasilacz o szczelności IP66.

Odpowiedź:

- 1) *Zamawiający nie dopuszcza zastosowania wzmiankowanych opraw;*
- 2) *Zamawiający udziela odpowiedzi na w/w pytanie, zgodnie z odpowiedzią na pytanie Nr 1;*
- 3) *Zamawiający nie dopuszcza zastosowania wzmiankowanych opraw.*

Pytanie Nr 5

Czy w planowanej budowie oświetlenia ulicznego na ulicach Tartacznej, Szkolnej itp Gmina dostarcza sterownik Dali czy należy uwzględnić to w ofercie.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, ażeby Wykonawcy uwzględnili powyższy wymóg w ofertach.

Z up. WÓJTA
Robert Dęwiniak
SEKRETARZ GMINY