

Gmina Szczuczyn
Plac 1000-lecia 23
19-230 Szczuczyn

RI.271.10.2018

Zainteresowani oferenci

Burmistrz Szczuczyna w odpowiedzi na złożone zapytania dotyczące prowadzonego postępowania przetargowego opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej dn. 13.07.2018r. nr 2018/S 133-302929 na zadanie pod nazwą: „*Poprawa efektywności energetycznej w mieście Szczuczyn poprzez wymianę opraw oświetleniowych*”, udziela następującej odpowiedzi:

Zapytanie nr 3.

1. Czy Zamawiający przewiduje możliwość zdalnego monitorowania i pomiaru parametrów w szafach oświetlenia w zakresie poboru mocy i prądów, a także zużycia energii?
Rozwiązanie takie pozwala Zamawiającemu monitorować zarówno pojedyncze sterowane oprawy, jak i całą szafę sterowniczą. Informacja z szafy oświetleniowej wydaje się być informacja z której jest nawet istotniejsza niż z pojedynczych opraw. Dzięki takiemu rozwiązaniu użytkownik systemu ma możliwość monitorowania, zarządzania i zmiany np. czasów załączeń obwodów i poszczególnych opraw.
2. W opisie zadania jest informacja o wyniesieniu szaf sterowania. Możliwość podglądu i monitorowania ich działania - co zwiększa funkcjonalność systemu sterowania - wydają się istotne, tym bardziej, że szafy są własnością Zamawiającego,
Czy Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie?
3. Specyfika opisanego systemu zakłada użycie technologii UNB, która to technologia charakteryzuje się prędkością komunikacji uplink max 62,5 bity na sekundę.
Jaki czas od wystąpienia awarii oprawy/sterownika oprawy do uwidocznienia owego faktu w systemie Zamawiający uzna za wystarczający? Czy raportowanie awarii w czasie do 2 dni jest w przypadku nowoczesnego systemu sterowania czasem akceptowalnym przez Zamawiającego? Specyfika systemów opartych o UNB nie gwarantuje ww. czasów na poziomie, jaki jest przyjęty w nowoczesnych systemach sterowania oświetleniem, czyli pojedynczych minut.
Opisana technologia ogranicza Zamawiającego również jeśli chodzi o możliwość sterowania nadążnego, np. przy użyciu czujek ruchu w parkach lub ciągach pieszo rowerowych, ze względu na bardzo wolną komunikację.
4. Komunikacja musi być oparta na licencji otwartej, zgodna z normą EN 300 220 lub jej krajowymi odpowiednikami.
Czemu ma służyć oparcie komunikacji na normie EN 30 220 lub jej krajowych odpowiednikach? W ten sposób Zamawiający ogranicza zastosowanie równoważnych rozwiązań komunikacyjnych, bowiem norma ta określa parametry techniczne Urządzeń bliskiego zasięgu (SRD) pracujących w zakresie częstotliwości od 25 MHz do 1 000 MHz.
5. System ma być oparty na komunikacji radiowej lub GSM.
Zapis taki ogranicza konkurencję i nie jest związany z funkcjonalnością systemu, a ze sposobem komunikacji. W związku z tym wnosimy o wykreślenie takiego zapisu i dopuszczenie wszystkich sposobów komunikacji sterowników opraw ze sterownikiem centralnym.

Odpowiedź:

1. Zamawiający w opisanym systemie przewiduje grupowanie oprav, co pozwala na kontrolowanie grup oprav i indywidualnych punktów. Realizuje tym samym potrzebę kontrolowania parametrów indywidualnych, grup oraz całego systemu.
2. Zamawiający nie wskazuje w jakich miejscach wykonawca ma zamontować system sterowania. Wykonawca stosując system sterowania ma zapewnić pełną funkcjonalność zgodnie z podanymi wymaganiami.
3. Zamawiający nie wskazuje żadnych technologii, w których system ma być wykonany. Zamawiający nie określa czasów raportowania. System sterowania nadążnego można realizować lokalnie, istnieją rozwiązania pozwalające na implementacje tego systemu lokalnie bez konieczności rozbudowy systemu nadrzędnego.
4. Zamawiający oparł się na normach, aby zabezpieczyć otwartość systemu oraz jego standaryzację.
5. Z uwagi na bezpieczeństwo przesyłu danych oraz stabilność systemu Zamawiający uznał za najbardziej odpowiednie zapisy jak w SIWZ. Jest wiele systemów na rynku z takim przesyłem danych.

GMINA SZCZUCZYN
pl. 1000-lecia 23, 19-230 Szczuczyn
NIP 719-155-67-22
REGON 450669766

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Jadwiga Jolanta Budzińska
SEKRETARZ GMINY