

GMINA SKARBIMIERZ
49-318 Skarbimierz
Ul. Parkowa 12, Skarbimierz- Osiedle

Dotyczy: Ogłoszenie nr 2024/BZP 00468085 z dnia 23.08.2024 r. opublikowane w BZP

**Modernizacja istniejącego oświetlenia na terenie Gminy Skarbimierz
w ramach Programu Inwestycji Strategicznych
„Rozświetlamy Polskę”
nr postępowania RI.271.15.2024R**

Zamawiający- Gmina Skarbimierz działając na podstawie art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 .r Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710) informuje, że wpłynęły zapytania dotyczące ww. postępowania, na które udziela odpowiedzi:

Pytanie nr 1:

Zamawiający wymaga, aby system sterowania oświetleniem posiadał możliwość współpracy z systemami nadrzędnymi za pośrednictwem interface'u programisty API z protokołem TALQ oraz aby komunikacja następowała zgodnie z modelem uCIFI. Należy jednak zwrócić uwagę, że certyfikat TALQ to certyfikat komercyjny i nie dotyczy API. Z punktu widzenia systemu sterowania komunikacja w standardzie TALQ nie jest optymalna ze względu na bardzo nieoptymalne struktury danych. Co więcej, TALQ nie definiuje szeregu kwestii praktycznych takich jak sposób wymiany certyfikatów na urządzeniu czy sposób prowadzenia upgrade'u oprogramowania i odpowiedzialności w tych zakresach. W związku z powyższym w system posiadający certyfikat TALQ może nie współpracować z żadnym zewnętrznym urządzeniem – certyfikacja nie potwierdza rzeczywistej i pełnej interoperacyjności. TALQ nie wnosi żadnej dodatkowej wartości do systemu. TALQ jest zaimplementowany tylko w nielicznych systemach, co stanowi istotne ograniczenie rozwoju rodzimej gospodarki i technologii. Zatem wymaganie TALQ nie gwarantuje Zamawiającemu interoperacyjności a realnie ogranicza konkurencyjność i możliwość udziału innych wykonawców. Podobnie rzecz się ma z nadmiarowym wymaganiem uCIFI. W związku z powyższym prosimy o usunięcie wymagania dotyczącego TALQ i uCIFI.

Czy Zamawiający dokona modyfikacji ?

➤ **Odpowiedź:**

Jednostki samorządu terytorialnego zobligowane są do realizacji zadań w sposób zapewniający możliwość współpracy systemu sterowania ze stosowanymi i dostępnymi na rynku różnymi typami podłączonych urządzeń (nie tylko systemu sterowania oświetleniem ulicznym) oraz w sposób nie prowadzący do uzależnienia się od danego dostawcy – zgodnie z zasadami interoperacyjności. Z uwagi na powyższe Zamawiający oczekuje, aby system sterowania spełniał wymogi interoperacyjności wynikające z Europejskich Ram Interoperacyjności (stanowiących część komunikatu (COM (2017) 134) Komisji Europejskiej przyjętego w dniu 23 marca 2017 r.) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 2247) - na poziomie technicznym, w tym w szczególności „standardów uznanych w drodze dobrej praktyki przez organizacje międzynarodowe” (§5. Pkt 4.2). Certyfikat TALQ jest dokumentem potwierdzającym spełnienie przez system sterowania wymogu interoperacyjności. Zamawiający zgodnie z powyższym oczekuje udokumentowania spełnienia wymogu interoperacyjności oferowanego systemu sterowania.

Zamawiający wymaga przedłożenia Certyfikatu TALQ lub innego certyfikatu równoważnego wraz z załącznikami, potwierdzającego spełnienie niżej wymienionych funkcjonalności, gwarantujących interoperacyjność:

- system sterowania definiuje typy wiadomości, format danych, parametry i zachowanie systemów sterowania oraz bramek systemu w celu konfiguracji, kontroli, sterowania oraz monitorowania różnych typów podłączonych urządzeń (nie tylko systemu sterowania oświetleniem ulicznym) pochodzących od różnych dostawców.
- system sterowania zapewnia elastyczny model danych, który ma mieć zastosowanie do szerokiej gamy sektorów i przypadków zastosowań, takich jak sterowanie oświetleniem zewnętrznym, zbieranie odpadów, wykrywanie miejsc parkingowych, gromadzenie danych środowiskowych, zarządzanie energią (opisano minimalny zestaw produktów).
- system sterowania umożliwia opisywanie urządzenia za pomocą funkcji, które obejmują zestaw uzgodnionych atrybutów konfiguracji, atrybutów operacyjnych i pomiarowych oraz zdarzeń, które można skonfigurować, kontrolować, sterować i monitorować za pomocą usług opisanych w ogólnodostępnym protokole (opisano minimalny zestaw atrybutów).
- system sterowania umożliwia zbieranie danych, ale także usługi konfiguracyjne, programy dynamicznej kontroli i ręczne nadpisywanie, usługę odczytu danych na żądanie, zarządzanie grupami i aktualizacje oprogramowania układowego w innym, niż oferowany system sterowania oświetleniem, produkcie (opisano minimalny zestaw możliwości).
- system sterowania musi opierać się na standardach, które umożliwiają wdrożenie rozwiązania za pomocą ogólnodostępnej, darmowej specyfikacji.

Zamawiający wymaga, aby w stosunku do rozwiązań równoważnych Wykonawca przedstawił program certyfikacji, procedury certyfikacji, opis narzędzi testowych oraz określił jaka organizacja wydaje certyfikat dla oferowanego produktu. Oficjalna certyfikacja zgodności musi być przyznawana przez grupę roboczą certyfikacji po złożeniu wszystkich plików i deklaracji niezbędnych do certyfikacji. Certyfikowane produkty zgodne z certyfikatem równoważnym do TALQ muszą być oznaczone symbolem certyfikowanego wyrobu i wymienione na stronie internetowej jednostki prowadzącej certyfikację. Z dostępnej na stronie konsorcjum TALQ informacji wynika, że co najmniej 15 firm posiada wymagany przez Zamawiającego certyfikat, stąd zarzut ograniczenia konkurencyjności jest chybiony i nie znajduje uzasadnienia.

Pytanie nr 2:

Zamawiający w ramach systemu sterowania oświetleniem, oprócz sterowników Zhaga na oprawie (do przygaszania i rozjaśniania), wskazuje także sterowniki w szafach oświetleniowych – cyfrowy programator astronomiczny (do załączania i wyłączania obwodu zgodnie ze wschodem i zachodem słońca). Jaką ilość sterowników do szaf oświetleniowych należy dostarczyć i czy sterowniki w szafach oświetleniowych mają być zdalnie zarządzane w tym samym systemie sterowania co oprawy?

➤ Odpowiedź:

Zamawiający w poinformował w OPZ, że w szafach sterowniczych posiada urządzenia (sterowniki sterujące oświetleniem włącz- wyłącz) których nie zamierza wymieniać. Natomiast wymaga aby oprawy oświetleniowe były wyposażone w system zmiany mocy tj. przygaszania i rozjaśniania.