



Chmielnik, dnia 20.08.2018 r.

Znak sprawy: IPS.271.31.2018

PYTANIA I ODPOWIEDZI DO POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA
ZADANIE

pn. „**Modernizacja oświetlenia drogowego na terenie
Miasta i Gminy Chmielnik.**”

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2017 poz. 1579 z późn. zm.) do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania, w związku z czym wyjaśniam:

Dotyczy 2.2.4. Właściwości funkcjonalne opraw oświetlenia ulicznego

Pytanie 1.

Pkt 13 wszystkie oprawy oświetleniowe mają posiadać deklarację producenta CE oraz certyfikat ENEC.

Czy zamawiający dopuści deklarację producenta CE jako wystarczającą ?

Odpowiedź:

Nie.

Pytanie 2.

Pkt. 15 . Oprawa ma być wyposażona w oznakowanie identyfikacyjne w postaci kodu kreskowego/kodu QR pozwalające Wykonawcy/Zamawiającemu na szybką identyfikację wszystkich parametrów oprawy, takich jak typ optyki, typ układu zasilającego, moc znamionową, datę produkcji itd.) za pomocą smartfonu i darmowej dla Zamawiającego aplikacji.

Czy zamawiający dopuści oznaczenia opraw bez kodu QR, w postaci etykiety określającej parametry opraw ? Umieszczenie kodu QR na oprawie oświetleniowej zawieszanej kilka metrów nad ziemią jest niepraktyczne.



Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza oprav bez kodu QR. Kod QR ma na celu szybką i dokładną identyfikację parametrów oprawy podczas montażu, ewentualnych zgłoszeń gwarancyjnych i reklamacyjnych, jak również rejestrowania oprav w systemie sterowania oświetleniem.

Pytanie 3.

Pkt. 18 Ze względu na zachowanie odpowiedniej estetyki przestrzeni publicznej miasta i gminy Chmielnik należy zastosować min. dwa typy oprav, pierwszy typ oprawy o długości korpusu nie większej niż 600 mm dla sieci kablowych w mieście Chmielnik dla słupów o wys. 6 metrów. Natomiast dla pozostałych obszarów w szczególności dla sieci napowietrznych, zalecany jest korpus o długości nie mniejszej niż 600 mm. Dodatkowo dla obszarów miasta Chmielnik podlegających pod Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, Wykonawca musi uzyskać zgodę na zastosowanie konkretnego wzoru oprav

Zamawiający określił wymiary oprav oświetleniowych różne dla sieci kablowych w mieście Chmielnik i dla sieci napowietrznych. Jednocześnie zamawiający oczekuje opisanych w pozostałych punktach parametrów oprav oświetleniowych włącznie z zastosowaniem systemów sterowania.

Konstrukcja oprav ze sterowaniem wymaga zastosowania dodatkowych urządzeń elektronicznych, dla których niezbędna jest przestrzeń w oprawie.

Czy zamawiający dopuści oprawy oświetleniowe o wymiarach większych niż podane w opisie Dla sieci kablowych oprawy o długości korpusu nie większej niż 830 mm ?

Lub

Czy zamawiający doprecyzuje parametry oprav dedykowanych dla sieci kablowych w mieście Chmielnik ?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby parametry oprav w ww. zakresie były zgodne z PFU, przy czym Zamawiający dopuszcza tolerancję minimalnej długości oprav +/- 5%.

Dotyczy 2.1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe

Pytanie 4.

Zamawiający oczekuje oprav oświetleniowych, które nie „generują” opłat za energię bierną.

Oprawy oświetleniowe led z systemem sterowania wyposażone są w elektroniczne zasilacze impulsowe, które mają charakter pojemnościowy i wpływają na straty w urządzeniach przetwarzających energię elektryczną. Nie jesteśmy w stanie tego elementu wyeliminować bez zastosowania dławików kompensujących. Nadmienię, że Nasz system posiada możliwość płynnego ściemniania oprav i w związku z tym parametry obwodu będą różne w zależności od nastaw.



Czy ten zapis może zostać anulowany/zniesiony ?

Odpowiedź:

Zamawiający wycofuje zapisy w Programie Funkcjonalno-Użytkowym dla Zadania 1 i 2 w punkcie 2.1.4.: „Oprawy nie mogą generować opłat za energię bierną. W przypadku wystąpienia opłat za energię bierną Wykonawca zostanie obciążony poniesionymi przez Zamawiającego opłatami oraz Wykonawca na własny koszt wykona stosowne prace (np. zamontuje urządzenia do kompensacji mocy biernej) w celu zlikwidowania występujących opłat w terminie 2 miesięcy od stwierdzenia faktu wystąpienia opłat za energii bierną.”

W zakresie kompensacji energii biernej należy uwzględnić zapisy SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia pkt. 3:

(...)

- **zapewnienia odpowiedniej przestrzeni w skrzyni zasilająco-sterowniczej**

Montaż nowych niezależnych skrzyń zasilająco-sterowniczych wraz z urządzeniami sterowniczymi i zabezpieczającymi obwody oświetlenia drogowego muszą uwzględniać możliwość montażu w przyszłości urządzeń do kompensacji energii biernej. Skrzynie zasilająco-sterownicze muszą posiadać dodatkową przestrzeń, osobną komorę umożliwiającą umieszczenie dławika kompensacyjnego.

- **wykonania dokumentacji powykonawczej**

(...)

- protokół z pomiarów mocy biernej dla każdego punktu poboru energii.

Pytanie 5.

Pkt. 3 System będzie kontrolował poziom napięcia zasilania na wszystkich fazach oraz zgłaszał podwyższenie/obniżenie/zanik napięcia zasilania oraz raportował niezwłocznie nieprawidłowości, nawet w przypadku całkowitego zaniku napięcia zasilania z poziomu szafy zasilająco-sterowniczej

Czy funkcjonalność wskazywania zaniku napięcia z czasem wysłania informacji do 1h będzie wystarczająca dla zamawiającego ?

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 6.

Pkt.4 System będzie kontrolował otwarcie szafki oraz zgłaszał nieautoryzowane jej otwarcie.

Czy zamawiający zrezygnuje z zapisu ?

Takie rozwiązanie podwyższa koszty systemu nie przynosząc realnych korzyści. Taka funkcjonalność wymaga zastosowania buforowania zasilania w systemie i wymaga zastosowania dodatkowych zabezpieczeń programów- sprzętowych, które w konsekwencji nie wpłyną na 100% bezpieczeństwo urządzeń.



Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość niezastosowania zdalnej kontroli otwarcia szafki oraz zgłaszania je nieautoryzowanego otwarcia.

Dotyczy: 2.1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno–użytkowe :
Współpracujący ze sterownikami system zarządzania oświetleniem ma realizować następujące funkcje:

Pytanie 7.

Pkt. 1 System bezpiecznego dostępu (np.2FA) zapobiegający użyciu konta użytkownika przez osoby nieuprawnione.

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie bez weryfikacji logowania poprzez system sms ?

Odpowiedź:

Tak, przy czym dostęp do sytemu do zarządzania oświetleniem musi gwarantować zapobieganie użycia konta użytkownika przez osoby nieuprawnione.

Pytanie 8.

Pkt. 2 Możliwość gromadzenia danych dotyczących infrastruktury oświetleniowej z uwzględnieniem każdego z jej elementów: oprawy, wysięgnika, słupa, szafy, sterowników, itp.

System sterowania oświetleniem jest przewidziany do kontrolowania właściwą pracą opraw oświetleniowych. Gromadzenie opisanych danych można realizować za pomocą innych narzędzi. Czy elementem koniecznym jest gromadzenie danych takich jak sterowniki, zdjęcia itp. na platformie zarządzającej oświetleniem ?

Obecna funkcjonalność Naszego systemu umożliwia dodawanie informacji opisowych dla danego elementu.

Odpowiedź:

Zamawiający zamierza korzystać z systemu zarządzania oświetleniem, jak sama nazwa mówi do zarządzania infrastrukturą oświetlenia zewnętrznego i ulicznego. Podstawowym wymaganiem wobec takiego systemu jest prezentacja danych/wizualizacja na mapie w celu lokalizowania obiektów oświetlenia, ich awarii i rejestrowania danych w celu ich raportowania. Zamawiający oświetlenie uliczne traktuje kompleksowo. Wychodząc jednak naprzeciw wnioskowanej zmianie, Zamawiający wykreśla zapisy dotyczące obligatoryjnej funkcjonalności systemu tj.: „Możliwość gromadzenia danych dotyczących infrastruktury oświetleniowej z uwzględnieniem każdego z jej elementów: oprawy, wysięgnika, słupa, szafy, sterowników, itp.”

Pytanie 9.

Możliwość przechowywania plików z danymi np. schematów, zdjęć itd.

System sterowania oświetleniem jest przewidziany do kontrolowania właściwą pracą opraw oświetleniowych. Gromadzenie opisanych danych można realizować za pomocą innych narzędzi. Czy zamawiający zrezygnuje z zapisu w ramach systemu sterowania?



Odpowiedź:

Zamawiający zamierza korzystać z systemu zarządzania oświetleniem, jak sama nazwa mówi do zarządzania infrastrukturą oświetlenia zewnętrznego i ulicznego. Podstawowym wymaganiem wobec takiego systemu jest prezentacja danych/wizualizacja na mapie w celu lokalizowania obiektów oświetlenia, ich awarii i rejestrowania danych w celu ich raportowania. Zamawiający oświetlenie uliczne traktuje kompleksowo. Wychodząc jednak naprzeciw wnioskowanej zmianie, Zamawiający wykreśla zapisy dotyczące obligatoryjnej funkcjonalności systemu tj.: „Możliwość przechowywania plików z danymi np. schematów, zdjęć itd.”

Pytanie 10.

Możliwość importowania danych opisujących majątek z plików powszechnie używanych np. z plików formatu Excel

System sterowania oświetleniem jest przewidziany do kontrolowania właściwą pracą oprav oświetleniowych. Import i przetwarzanie opisanych danych można realizować za pomocą innych narzędzi. Czy zamawiający zrezygnuje z zapisu w ramach systemu sterowania?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza inne formaty importu danych, np. pliki CSV, itp.

Pytanie 11.

Eksport tworzonych raportów do pliku formatu Excel

Czy zamawiający dopuści również inne formaty raportów np. pdf.

Raport jak sama nazwa wskazuje powinien zawierać dane opisujące konkretną sytuację i jego forma nie powinna mieć możliwości modyfikacji ze strony użytkownika – taką funkcjonalność uzyskujemy przy raportach do pliku pdf.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza inne formaty raportowania, np. pliki pdf, itp.

Pytanie 12.

Wizualizację na mapie parametrów technicznych oprav oraz innych komponentów systemu takich jak słupy, wysięgniki, czy skrzynki oświetleniowe

System sterowania oświetleniem jest przewidziany do kontrolowania właściwą pracą oprav oświetleniowych. Wizualizację na mapie parametrów technicznych oprav i innych komponentów można realizować za pomocą innych narzędzi. W systemie można prowadzić takie zestawienie w formie opisowej i mieć do nich dostęp przy edycji danego elementu systemu. Czy zamawiający zrezygnuje z zapisu w ramach systemu sterowania?

Odpowiedź:

Zamawiający nie rezygnuje z zapisu w ramach systemu sterowania dotyczącego wizualizacji na mapie parametrów technicznych.



Dotyczy: Dotyczy 2.1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe.

Współpracujący ze sterownikami system zarządzania oświetleniem ma realizować następujące funkcje:

Pytanie 13.

Będzie korzystać z przesłanych mu rocznych schematów redukcji strumienia świetlnego i mocy, które umożliwią dopasowanie pracy grupy opraw do dni charakterystycznych w tygodniu/roku, takich jak dzień roboczy, sobota, niedziela czy poszczególne święta,

Czy zamawiający dopuści dzienny schemat redukcji strumienia świetlnego? podobna funkcjonalność jest możliwa do osiągnięcia w Naszym systemie przez zdarzenia kalendarzowe.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza dzienny schemat redukcji strumienia świetlnego.

Pytanie 14.

Będzie posiadał funkcje lokalizacji w przestrzeni.

Czy zamawiający dopuści system bez informacji o wysokości montażu opraw ?

Odpowiedź:

Informacja o lokalizacji jest wymagana w zakresie współrzędnych przestrzennych długość i szerokość geograficzna (x,y). Informacja o wysokości zamontowanej oprawy muszą się znaleźć w danych opisowych.

Pytanie 15.

W dwóch poniższych sytuacjach występuje różnica pomiędzy wartościami w tabeli z danymi do projektowania, a wartościami rzeczywistymi lub z przyjętymi w obliczeniach pomocniczych:

1. Chmielnik - Jana Pawła II – w tabeli odległości między słupami wynosi 40 m, natomiast w rzeczywistości jest to 40 m przy rozmieszczeniu słupów obustronnie na skos. Prosimy o zmianę rozmieszczenia na obustronnie na skos.
2. Chmielnik - Jaśminowa – w tabeli wysokość słupów wynosi 4m, natomiast w rzeczywistości słupy mają wysokość 7 m. Prosimy o zmianę na wartość rzeczywistą, tj. 7 m.

Odpowiedź:

Zamawiający przychyła się do uwag zadającego pytania i prostuje zapisy tabeli dla obliczeń w sposób następujący:



1. Dla ulicy Jana Pawła II należy przyjąć rozmieszczenie opraw obustronnie na skos przy module odległości słupów 38 m.
2. Dla ulicy Jaśminowej należy przyjąć wysokość zawieszenia opraw na wysokości 7 m.

Pytanie 16.

Dodatkowo prosimy o dopuszczenie możliwości wykonania obliczeń przy kącie nachylenia oprawy 5st. dla sytuacji:

1. Chmielnik - Aleja Zwycięstwa
2. Chmielnik - Kościuszki
3. Śladków Mały (stacja II)

Uzyskanie identycznych parametrów oświetleniowych we wszystkich 89 sytuacjach jest niemożliwe ze względu na to, iż oprawy różnych producentów mają indywidualne charakterystyki świetlne, często zbliżone do siebie ale nigdy nieidentyczne. W wyżej wymienionych sytuacjach nie jest możliwe uzyskanie wymaganych parametrów przy kącie 0st., dlatego prosimy o dopuszczenie kąta nachylenia 5st., co pozwoli na spełnienie wymaganych norm. Jednocześnie pragniemy zwrócić uwagę iż zmiana kąta nachylenia w w/w sytuacjach do 5 st., nie spowoduje wzrostu współczynnika oślnienia powyżej wymagań norm, co zostanie potwierdzone obliczeniami fotometrycznymi (parametr TI). Dodatkowo dopuszczenie kąta 5st. dla 3 wymienionych sytuacji, spowoduje zwiększenie konkurencyjności i możliwości zastosowań opraw firm, które spełniają wszystkie pozostałe parametry techniczne i jakościowe.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwości wykonania obliczeń przy kącie nachylenia oprawy 5 stopni dla sytuacji:

1. Chmielnik - Aleja Zwycięstwa
2. Chmielnik - Kościuszki
3. Śladków Mały (stacja II)

Pozostałe wymagania pozostają bez zmian.

Działając na podstawie art. 38 ust.4 ustawy Pzp Zamawiający niniejszym modyfikuje treść SIWZ w zakresie wynikającym z udzielonych odpowiedzi na pytania. Treść odpowiedzi i zmian stanowi integralną część SIWZ i jest wiążąca dla wszystkich uczestników postępowania.

Burmistrz /-/ Paweł Wójcik