

ZP. 271.1.5.2019

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Dotyczy: postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: **Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego wraz z systemem redukcji mocy, sterowania i zarządzania oświetleniem na terenie miasta Gostynina**

Działając w oparciu o art. 38 ust. 2 ustawy oraz z dnia 29 stycznia 2004 r. – *Prawo zamówień publicznych* (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) Zamawiający zawiadamia, że w niniejszym postępowaniu wpłynęły pytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Pytanie nr 1

W zapisach Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) Zamawiający wskazuje, iż przedmiotem zamówienia są oprawy LED o mocach zgodnych z zestawieniem projektowym. Jednocześnie w tym samym dokumencie istnieje zapis o tym, że „Bilans mocy proponowanych opraw i źródeł światła LED (wraz ze stratami) nie może odbiegać od bilansu wskazanego w dokumentacji projektowej, t.j. 59,01 kW. Zamawiający dopuszcza jednak maksymalne wartości tolerancji na poziomie +/- 10%. Co oznacza maksymalną dopuszczalną moc systemu 64,91kW”.

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż proponowane oprawy mogą różnić się mocami (moc ta może być wyższa lub niższa) od tych wskazanych w zestawieniu projektowym, jednak przy zachowaniu wymaganego bilansu mocy (59,01kW) z uwzględnieniem tolerancji wskazanej powyżej (64,91kW) oraz spełnieniu wymagań normy PN-EN 13201:2016 „Oświetlenie dróg”.

Z punktu widzenia Zamawiającego najważniejsze jest zachowanie projektowanego efektu ekologicznego i ekonomicznego (poprzez zachowanie całkowitego bilansu mocy proponowanych opraw), a nie zachowanie mocy opraw na poszczególnych ulicach objętych projektem.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza korekty mocy poszczególnych opraw w zakresie określonym w tolerancji +/- 10%, jednak warunkiem obligatoryjnym pozostaje moc systemu z po modernizacji nie wyższa niż 64,91kW.

Pytanie nr 2

W zapisach SIWZ została zawarta informacja o tym, że „Zamawiający dopuszcza zastosowanie, wyłączając źródła światła przeznaczone na wymianę, maksymalnie 10 odmian opraw oświetleniowych w zakresie mocy nominalnej.” Z uwagi na dużą ilość obliczeń fotometrycznych (150 sytuacji oświetleniowych) wnosimy do Zamawiającego o dopuszczenie 20 odmian opraw oświetleniowych w zakresie mocy nominalnej. Oświetlenie 150 ulic tylko 10 poziomami mocy spowoduje wysokie nadwyżki mocy na ulicach, gdzie wystarczająca by była niższa moc oprawy (pomimo systemu sterowania dzięki któremu można tą moc obniżyć) ale z uwagi na powyższy wymóg ulica zostanie oświetlona z wysokim nadmiarem. Dla części wykonawców może to oznaczać także przekroczenie wymaganego bilansu mocy opraw, co będzie skutkowało odrzuceniem oferty, mimo możliwości spełnienia tego bilansu, gdyby dopuszczona była większa liczba odmian opraw oświetleniowych w zakresie mocy nominalnej.

Odpowiedź

Wymóg max 10 odmian opraw w zakresie mocy nominalnej wynika z optymalizacji zastosowanej mocy dla poszczególnych sytuacji obliczeniowych przy rozeznaniu sprzętu różnych producentów. Przeprowadzono także analizę związaną z komplikacjami w zakresie konserwacji wynikającymi z ilości różnych mocy opraw dla poszczególnych ulic miasta. Uśrednione wyniki pozwoliły na oszacowanie koniecznej dopuszczalnej ilości mocy biorąc pod uwagę możliwie najkorzystniejsze dopasowanie ich do wymagań Zamawiającego, normy i osiągniętych efektów ekonomicznych. Zamawiający stosując system zarządzania będzie mógł płynnie regulować moc opraw w zależności od potrzeb i bezpieczeństwa ruchu. Zamawiający nie dopuszcza większej ilości mocy niż 10.

Pytanie nr 3

W dokumencie SIWZ istnieje zapis o tym, iż jednostka centralna systemu powinna posiadać „ min. 2 wejścia dwustanowiskowe do podłączenia urządzeń zewnętrznych”. Zwracamy się do Zamawiającego zapytaniem jakie urządzenia zewnętrzne mają być podłączane do wejść dwustanowiskowych w jednostce centralnej oraz jakie funkcjonalności mają one posiadać?

Odpowiedź

Zastosowanie wejść dwustanowiskowych (0/1) umożliwia rozbudowę systemu sterowania w przypadku pojawienia się innych potrzeb Zamawiającego dotyczących rozszerzenia funkcjonalności systemu. Do takich urządzeń mogą należeć czujniki zmierzchowe, stacje meteo, czy inne urządzenia sterujące nie ograniczając się tylko do zegarów astronomicznych.

ZATWIERDZAM:

BURMISTRZ MIASTA GOSTYNINA
Paweł Witold Kalinowski

Gostynin, 19.06.2019 r.