

Postępowanie pn. „Poprawa bezpieczeństwa w Gminie Wleń poprzez doświetlenie odcinków dróg – etap I”

Oznaczenie sprawy ZP.271.6.2023

**Zadanie dofinansowane ze środków Rządowego Programu Polski Ład –
Program Inwestycji Strategicznych**

Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania:

Pytanie 1

Proszę o zachowanie wymogu skuteczności świetlnej na poziomie min. 150 lm/w dla wszystkich opraw – również parkowych oraz naświetlaczy – wysokiej klasy oprawy spełniają ten warunek.

W interesie zamawiającego jest utrzymanie wymaganych parametrów dla wszystkich opraw.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że skuteczność świetlna jest jedną z kryteriów oceny ofert. Zgodnie z zapisami SWZ Zamawiający wymaga, aby skuteczność świetlna opraw nie może być gorsza niż 110 lumenów/W. Każde dodatkowe 10 lumenów/W powyżej wymaganych 110 lumenów/W będzie premiowane przez Zamawiającego.

Pytanie 2

Dotyczy odpowiedzi na pytania nr 7:

firma pisze, że przy świeceniu 40W przez 16 godzin na dobę ich akumulator 614Wh wystarczy na 7 nocy

Obliczenie: $40W * 16h * 7 \text{ nocy} = 4\,480 \text{ Wh}$

614 Wh to jest 7 razy mniej niż wyliczyli. To nawet nie wystarczy na te 16 godzin.

W interesie zamawiającego jest odrzucenie takiego rozwiązania.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że odrzuca przyjęte wcześniej rozwiązanie.

Pytanie 3

Dotyczy odpowiedzi na pytania nr 8:

Firma pisze o jakichś obliczeniach, ale ich nie przedstawiła.

Zamawiający w PFU dopuszcza redukcję mocy po wcześniejszym uzgodnieniu. W takim przypadku wymagany zestaw tj.

panel 180W

turbina 400W

akumulator 100Ah

zapewni ciągłą pracę warunkach zimowych.

W interesie zamawiającego jest utrzymać wymagany 10-dniowy okres autonomii opraw.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że odrzuca przyjęte wcześniej rozwiązanie. Zamawiający wymaga 10-dniowy okres autoonomii opraw.

Pytanie 4

Dotyczy odpowiedzi na pytania nr 9:

Wykonawca pyta o możliwość sterowania pilotem, natomiast w PFU wymagane jest odczytywanie danych lampy na dedykowanym oprogramowaniu dla WindowsXP, Windows7 lub Windows 10 oraz generowanie wykresów wykorzystania energii dla min 2 dób, statystyki napięcia z min 50 godzin oraz statystyki przepływu energii (bilans) z min 60 dni. Dodatkowo PFU przewiduje możliwość podłączenia do sterownika znaków aktywnych lub ozdób świątecznych (3 programowalne wyjścia).

Proszę o potwierdzenie, że sterownik musi posiadać wszystkie wyżej wymienione funkcje.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza, że sterownik musi posiadać wszystkie ww. funkcje, zgodnie z zapisami PFU, tj. odczytywanie danych lampy na dedykowanym oprogramowaniu dla WindowsXP, Windows7 lub Windows 10 oraz generowanie wykresów wykorzystania energii dla min 2 dób, statystyki napięcia z min 50 godzin oraz statystyki przepływu energii (bilans) z min 60 dni. Dodatkowo PFU przewiduje możliwość podłączenia do sterownika znaków aktywnych lub ozdób świątecznych (3 programowalne wyjścia).

Pytanie 5

Sugerujemy zrezygnowanie z możliwości stosowania czujników ruchu do rozjaśniania opraw. Wszelkie redukcje powinny być zaplanowane i nie mają polegać na zwykłym rozjaśnianiu oprawy w przypadku wykrycia ruchu. Czujniki są zawodne i nie dają gwarancji, że w każdym przypadku pojazd lub pieszy zostaną wykryci. Ponadto może to być utrudnieniem dla kierowców, ponieważ ciągłe rozjaśnianie opraw będzie ich dekoncentrować i mogą nie zauważyć przeszkody lub pieszego na drodze.

Redukcja powinna być realizowana np. po północy do ustalonego z Urzędem poziomu przez określony czas. Unikniemy w ten sposób efektu niestabilnego świecenia lamp (migania poprzez rozjaśnianie i ściemnianie).

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że redukcja realizowana będzie po północy przez określony czas. Dokładne godziny zastosowania redukcji zostaną ustalone na etapie realizacji inwestycji.

Pytanie 6

Sugerujemy aby Zamawiający dla opraw SOLAR/WIND przyjął strumień świetlny oraz moc oprawy na poziomie min 36W i 4200lm, jak dla opraw 36W w pkt 2 zał 10. Przy obecnie wymaganej mocy pobór prądu wynoszący 5,58A jest zbyt duży, aby możliwe było zachowanie autonomii na jakimkolwiek zadowalającym poziomie. Przy 16 godzinnej nocy z akumulatora pobrane zostanie 89Ah.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że przyjmuje strumień świetlny oraz moc oprawy SOLAR/WIND na poziomie min 36W i 4200lm.

BURMISTRZ
MIASTA I GMINY WLEN

Artur Zych