

Gmina Przasnysz
ul. Św. Stanisława Kostki 5
06-300 Przasnysz

Przasnysz, dnia 26.08.2022 r.

IZ. 7021.10.2022 MŁ

Dotyczy: zapytania ofertowego na zadanie pn. Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Przasnysz (dalej jako „Postępowanie”).

Pytania i wyjaśnienia

Zamawiający – Gmina Przasnysz przekazuje odpowiedzi na pytania do zapytania ofertowego, które wpłynęły w Postępowaniu:

Pytanie 1:

Czy Zamawiający dopuszcza zgodnie art. 106 ust. 3 ustawy PZP, oferty równoważne w stosunku do przedmiotu postępowania, na lampy solarne, które ze względu na zastosowane rozwiązania technologiczne tj. baterie litowe posiadają następujące parametry:

1. Typ akumulatora: żelowy – w naszych produktach stosujemy baterie LiFePO₄, które są bardziej efektywne oraz ekologiczne, w stosunku do żelowych.
2. Akumulator żelowy 2 x 120 Ah - Ze względu na baterię litową oraz zastosowanie technologii ALS + VFT + TCS wspomagające całonocne świecenie, w naszych produktach dla lamp o mocy 40W wystarczy bateria o pojemności min. 614,40Wh. Technologia ta pozwala na świecenie do 14 godzin oraz autonomię na min. 4 noce.
3. Moc i ilość paneli: - Moc min 2 x 200W monokrystalicznych - Ze względu na zastosowanie baterii litowych nie jest potrzebny panel o wskazanej przez Zamawiającego mocy, który nie tylko jest droższy, ale także wymaga wzmocnionej konstrukcji słupa, gdyż jest szczególnie narażony na silne podmuchy wiatru. W naszych produktach wystarczy pojedynczy panel monokrystaliczny o mocy 140W do osiągnięcia efektu naładowania baterii umożliwiającego efektywne świecenie także w pochmurne i deszczowe dni.
4. Turbina wiatrowa min. 300W - Turbina wiatrowa – min. 100 W, ze względu na zastosowanie

baterii litowo-jonowej, jest to turbina zapewniająca optymalne ładowanie naszych produktów.

5. Kontroler MPPT 20 A - Sterownik inny niż MPPT, zapewniający dokładnie takie samo działanie jak w opisie, tj. system ściemniania, programator czasu i trybu pracy wg zapotrzebowania.
6. Wysięgnik L-1m - Montaż lampy bezpośrednio na słupie, bez zastosowania wysięgnika, z zachowaniem zamierzonego odstępów posadowienia słupa od drogi oraz z zachowaniem pożądanego rozkładu światła. Zastosowanie takie rozwiązania skutkuje mniejszym obciążeniem słupa oraz wyklucza ryzyko uszkodzenia latarni przez przejeżdżający transport. Optyka lampy jest dostosowana do instalacji bez wysięgnika.
7. Fundament F-200 - Fundament prefabrykowany F120V/43 – ze względu na zastosowaną technologię użycie fundamentu o powyższych wymiarach jest adekwatnego obciążenia
8. Zabezpieczenie przed zwarcie. Ochrona odgromowa i inne funkcje ochronne – ze względu na niskonapięciowość oferowanych lamp nie wymagają montażu uziomów.

Odpowiedzi:

Ad 1) i 2)

Zamawiający dopuszcza zastosowanie akumulatorów litowo - jonowych LiFePO₄ o odpowiednio dobranych mocach i parametrach wraz z uszczegółowieniem montażu i ochrony przed czynnikami zewnętrznymi tych akumulatorów.

Ad 3) i 4)

Moc paneli i moc turbiny uwarunkowana jest konstrukcją całej lampy. Zaproponowane przez Państwa rozwiązania i konstrukcja powoduje to, iż nie ma możliwości montażu dwóch paneli o mocy 2 x 200W i dodatkowo turbiny.

Biorąc pod uwagę zastosowane przez Państwa akumulatory litowe dopuszcza się zastosowanie konstrukcji z jednym panelem o mocy min. 200W oraz turbiny wiatrowej o mocy 300W przy odpowiednio dobranym i zwiększonym akumulatorze litowym.

Ad 5)

Zamawiający dopuszcza inny niż podany w dokumentacji sterownik - kontroler MPPT 20A, tak aby spełniał zamierzony efekt i proces ładowania i świecenia lampy.

Ad 6)

Zaproponowany montaż oprawy bez wysięgnika $L=1m$, przy zlokalizowaniu lampy solarnej w poboczu drogi (czy też zgodnie z ujętymi w dokumentacjach lokalizacjami w terenie dla poszczególnych lamp), w odległości od jezdni może nie zapewnić odpowiednich parametrów i zamierzonego efektu oświetlenia. Zatem dobrana oprawa o mocy 40W i jest rozsył muszą zapewnić jak najbardziej optymalne doświetlenie wskazanego w dokumentacji projektowej obszaru.

Ad 7)

Fundament F-200 zaprojektowany w dokumentacji jest dobrany do rozwiązania i konstrukcji przyjętej w dokumentacji projektowej. Zaproponowany przez Państwa fundament F120V/43 zapewne jest odpowiednio dobrany dla konstrukcji Państwa lampy solarnej i jest wystarczający.

Ad 8)

Uziemienie słupa, konstrukcji stalowej jest konieczne chociażby ze względu na wyładowania atmosferyczne i możliwość powstawania przepięć.

WÓJT


mgr inż. Grażyna Wróblewska