

Miączyn, dnia 09.10.2023 r.

Znak postępowania: RZ-III.2710.11.2023

## **„Uzupełnienie oświetlenia ulicznego w miejscowości Miączyn i Miączyn-Kolonia”**

### **Wszyscy wykonawcy**

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:

Pytanie nr 1. Typ akumulatora- litowo – jonowy – w naszych produktach stosujemy baterie litowo- jonowe, które są bardziej efektywne oraz ekologiczne w stosunku do żelowych.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza.**

Pytanie nr 2. Akumulator - bateria powinna znajdować się wewnątrz konstrukcji słupa (żywność powyżej 10 lat) - Ze względu na zastosowanie baterii litowej, najnowszego typu LiFePO4 (litowo-żelazowo fosforanowa) oraz wykorzystanie technologii ALS + VFT + TCS wspomagające całonocne świecenie, w naszych produktach dla lamp o mocy 40W wystarczy bateria o pojemności 614,40Wh. Technologia ta pozwala na świecenie do 16 godzin oraz autonomię na min. 4 noce.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza.**

Pytanie nr 3. Moc i ilość paneli: - zamontowane na słupach na wys. min. 1 m. powyżej wys. opraw oświetleniowych (dolna krawędź panelu fotowoltaicznego ) monokrystaliczny - 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.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza.**

Pytanie nr 4. Wysięgnik - nasze produkty są montowane bezpośrednio na słupie, bez zastosowania wysięgnika, z zachowaniem zamierzonego odstępu posadowienia słupa od drogi oraz z zachowaniem pożądanego rozkładu światła. Oprawa ma podłużny kształt, przez co diody LED są oddalone w odległości ok. 1m. od słupa, a więc spełniają rolę wysięgnika. Zastosowanie takiego rozwiązania skutkuje mniejszym obciążeniem słupa oraz wyklucza ryzyko uszkodzenia latarni przez przejeżdżający transport. Optyka lampy jest dostosowana do instalacji bez

wysięgnika.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza.**

Pytanie nr 5. Fundament prefabrykowany F120V/43 – ze względu na zastosowaną technologię użycie fundamentu o powyższych wymiarach jest adekwatne do obciążenia.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza.**

Pytanie nr 6. Zabezpieczenie przed zwarcie. Ochrona odgromowa i inne funkcje ochronne – ze względu na niskonapięciowość oferowanych lamp nie wymagają montażu uziomów.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza.**

Pytanie nr 7. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie okrągłego słupa stalowego o wysokości wskazanej w projekcie?

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza z zastrzeżeniem, że minimalna grubość blachy ma wynosić 4 mm.**

**Ryszard Borowski**

*/-/*

**Wójt Gminy Miączyn**