

**Uczestnicy Postępowania  
Przetargowego po przepisach  
Kodeksu Cywilnego  
RRG.271.KO.1.2023**

Dotyczy: zadania pn. „Zakup, dostawa i montaż lamp solarnych”.

Wójt Gminy Miłówka informuje, że w związku z prowadzonym postępowaniem jak wyżej wpłynęło do Zamawiającego

- w dniu 30.03.2023 r. poniższe zapytanie:

Pytanie 1.

1. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie akumulatorów litowo-jonowych o pojemności 720 Wh i napięciu 11,1 V umieszczonych w oprawie oświetleniowej oraz panelu fotowoltaicznego o mocy 200W? Rozwiązanie to cechuje się niezawodnością, prostotą montażu i przenoszenia w nowe miejsca. Dzięki umieszczeniu akumulatora w oprawie, utrudnia się jego kradzież oraz możliwość zalania.

*Odpowiedź:*

*Zamawiający dopuszcza akumulatory litowo – jonowe, natomiast nie dopuszcza akumulatorów o napięciu innym niż 12V i poj. mniejszej niż 70 Ah – zgodnie z Specyfikacją Warunków Zamówienia. Zamawiający dopuszcza moc panelu fotowoltaicznego o mocy 200 W, gdyż zgodnie z SWZ minimalna jego moc to 160 W.*

2. Czy Zamawiający wymaga aby zestaw był dostosowany do III strefy wiatrowej z potwierdzeniem obliczeń konstrukcyjnych?

*Odpowiedź:*

*Tak, Wykonawca winien załączyć do oferty dokument potwierdzający dostosowanie do III strefy wiatrowej. Wykonawca nie musi przedstawiać obliczeń konstrukcyjnych.*

3. Czy Zamawiający wymaga aby słupy posiadały certyfikat potwierdzający zgodność z normą 1090?

*Odpowiedź:*

*Tak.*

4. Czy stopień odporności IK 10 odnosi się do oprawy oświetleniowej? Czy jest to parametr istotny dla Zamawiającego? Wymaganie stopnia ochrony IK 10 znacznie zwiększa cenę zakupu latarni. Czy Zamawiający będzie wymagał certyfikatu wydanego przez polską jednostkę potwierdzającego spełnienie tego wymagania?

*Odpowiedź:*

*Tak, Zamawiający wymaga certyfikatu albo deklaracji.*

- w dniu 30.03.2023 r. poniższe zapytania:

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

*Odpowiedź:*

*Zamawiający dopuszcza proponowany akumulator.*

2. Akumulator - bateria powinna znajdować się wewnątrz konstrukcji słupa (żywołność 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 25W wystarczy bateria o pojemności 320Wh. Technologia ta pozwala na świecenie do 16 godzin oraz autonomię na min. 4 noce.

*Odpowiedź:*

*Zamawiający dopuszcza akumulator wewnątrz konstrukcji słupa, natomiast minimalna pojemność akumulatora to 840 Wh (70 Ah) – zgodnie z SWZ.*

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 wzmocnienia konstrukcji słupa, gdyż jest szczególnie narażony na silne podmuchy wiatru. W naszych produktach wystarczy pojedynczy panel monokrystaliczny o mocy 100W do osiągnięcia efektu naładowania baterii umożliwiającego efektywne świecenie także w pochmurne i deszczowe dni.

*Odpowiedź:*

*Zgodnie z SWZ minimalna moc panelu to 160 W.*

4. Wysięgnik L-1m – 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:*

*Lampa musi być dostosowana do oświetlenia drogowego.*

5. Fundament prefabrykowany F:100 (1000x3000x3000) – ze względu na zastosowaną technologię użycie fundamentu o powyższych wymiarach jest adekwatne do obciążenia.

*Odpowiedź:*

*Fundament powinien być dostosowany do modelu lampy z uwzględnieniem warunków gruntowych i obciążenia wiatrem.*

Powyższe wyjaśnienia stanowią nieodłączny element Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

  
Zup. WÓJTA  
Krzysztof Kijnożył  
Sekretarz Gminy