IP.271.41.2023.LK Grodziczno dnia, 31.08.2023 r.

**WYJAŚNIENIE NR 1
DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

W dniu 31.08.2023 r. do Gminy Grodziczno wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści zaproszenia do złożenia oferty w spr. dostawy i montażu 3 szt. lamp solarnych, hybrydowych do oświetlenia ulicznego w pasach drogowych dróg gminnych:

 W związku z czym uprzejmie informuję:

***Treść zapytania:***

W związku z zapytaniem ofertowym nr IP.271.41.2023.LK r. z dn.29.08.2023 r. „Zakup i

montaż 3 lamp solarnych, hybrydowych w pasach drogowych dróg gminnych na

terenie gminy Grodziczno z podziałem na części.” proszę o udzielenie odpowiedzi na

następujące pytania:

Czy Zamawiający dopuszcza 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.

2. Akumulator - bateria powinna znajdować się wewnątrz konstrukcji słupa (żywotność

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.

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 wzmacnianej

konstrukcji słupa, gdyż jest szczególnie narażony na silne podmuchy wiatru. W naszych

produktach wystarczy pojedynczy panel monokrystaliczny o mocy 140W do osiągniecia

efektu naładowania baterii umożliwiającego efektywne świecenie także w pochmurne i

deszczowe dni.

4. Turbina wiatrowa - moc znamionowa min. 300 W, turbina wiatrowa pięciopłatowa, ze

względu na rozwiązani technologiczne i zastosowanie baterii litowych nie jest

koniecznym stosowanie mocniejszej turbiny do efektywnego naładowania baterii.

5. 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.

6. Fundament prefabrykowany F120V/43 – ze względu na zastosowaną technologię użycie

fundamentu o powyższych wymiarach jest adekwatne do obciążenia.

**Odpowiedź:** W związku z wpływem pytania do zapytania ofertowego Gmina Grodziczno uprzejmie informuje, iż Zamawiający **wyraża zgodę na zmiany dotyczące zastosowania innych rozwiązań technologicznych i dopuszcza jako ofertę równoważną.**