

Dotyczy: postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na roboty budowlane „ Budowa oświetlenia ulicznego na terenie gminy – zabudowy hybrydowych i solarnych lamp ulicznych” ogłoszenie nr 581595-N-2019

Pytanie 1.

Czy Zamawiający dopuszcza oferty równoważne w stosunku do przedmiotu zamówienia przedstawionego w SIWZ zgodnie z art.30 ust. 4 i 5 ustawy oraz wskazanego w Programie Funkcjonalno – Użytkowym w następującym zakresie:

Moduły fotowoltaiczne:

W przypadku zastosowania lamp solarnych wykorzystujących akumulatory litowo – jonowe parametry techniczne pojedynczego modułu:

- Moduł polikrystaliczny min.80 Wp wraz z przewodami i złączkami hermetycznymi. Grubość szkła modułów fotowoltaicznych – min 4mm. Wytrzymałość na obciążenie śniegiem – min 8000 Pa. Moduły powinny posiadać certyfikat wydany przez niezależne laboratorium potwierdzający zgodność z normami : IEC 61215 / EN 61215 oraz IEC 61730/EN 61730

Siłownia wiatrowa:

W przypadku zastosowania lamp solarnych wykorzystujących akumulatory litowo – jonowe parametry techniczne siłowni wiatrowej:

- Moc znamionowa wyjściowa min. 80 Wat. Dedykowany regulator siłowni powinien posiadać stopień ochrony min.IP66 oraz kontrolki LED informujące o aktualnym trybie pracy i stopniu naładowania akumulatorów. Powinien posiadać również przełącznik umożliwiający ręczne zatrzymanie siłowni wiatrowej w razie potrzeby. Siłownia wiatrowa i dedykowany regulator ładowania powinien posiadać deklarację zgodności z dyrektywą EU/EMC 89/336 EEC oraz normą en 50081-1 / 1992

Akumulator

Akumulator litowo – jonowy o pojemności nie mniejszej niż 60 Ah zapewniający autonomię nie mniejszą niż 4 dni do 7 dni przy założeniu, że czas świecenia lampy wynosi od 8 do 14 godzin na dobę. Akumulatory powinny zapewnić żywotność na poziomie min 1800 cykli przy cyklicznym rozładowaniu o głębokości 30 %. Powinny również posiadać deklarację zgodności z dyrektywami EU 2004/108/EEC, 2006/95/EC oraz normami EN 60335-1, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-3. Mikroprocesorowy układ wyrównywania napięć na akumulatorach połączonych szeregowo pobór prądu w stanie jałowym nie powinien przekraczać 3 mA. Układ powinien być wyposażony w kontrolki LED informujące o aktualnym trybie pracy.

Odpowiedź na Pytanie 1. :

Zamawiający **nie dopuszcza** oferty równoważnej przedstawionej w pytaniu, opartej na akumulatorach litowo – jonowych (*modułu fotowoltaicznego, siłowni wiatrowej i akumulatora*)

Argumentem kierującym Zamawiającym przy nie dopuszcza oferty równoważnej jest fakt, że z posiadanej wiedzy, producenci akumulatorów litowo – jonowych dopuszczają rozładowania akumulatorów w temperaturach do minus 20 stopni C, natomiast ich ładowanie dopuszczone jest wyłącznie w temperaturach dodatnich. Umieszczenie tych akumulatorów w skrzynce napowietrznej w naszej strefie klimatycznej, nie uchroni ich przed temperaturami ujemnymi a w związku z czym nastąpi ich szybkie zużycie i trwałe uszkodzenie.