



Nasz znak: RSZ.271.1.10.2020

Żary, 09 lipca 2020r.

WYKONAWCY

PODANO DO PUBLICZNEJ
WIADOMOŚCI B.P. Feb. 20

Żary, dnia 09 LIP. 2020

Podpis

Dotyczy: ogłoszonego przetargu nieograniczonego pn: „*Dostawa i montaż hybrydowych lamp solarnych na terenie Gminy Żary*”.

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.) Zamawiający – **Gmina Żary** – na pytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wyjaśnia:

Pytania Zamawiającego:

1. Czy Zamawiający dopuszcza zgodnie art. 29 pkt. 1 do 3 ustawy PZP, oferty równoważne w stosunku do przedmiotu postępowania, na lampy solarne, które ze względu na zastosowane rozwiązania technologiczne tj. baterie litowo-jonowe posiadają następujące parametry:
 - Moc paneli – min. 100-140W (w zależności od lokalizacji lampy) – ze względu na zastosowanie baterii litowo jonowych nie jest potrzebny panel o większej mocy, który nie tylko jest droższy, ale także wymaga szczególnej konstrukcji słupa (wzmocnianej), gdyż jest szczególnie narażony na silne podmuchy wiatru. W naszych produktach wystarczy panel o mocy min. 100W W do osiągnięcia efektu naładowania baterii umożliwiającego efektywne świecenie także w pochmurne i deszczowe dni
 - Pojemność akumulatora – min. 310Wh – ze względu na baterię litowo-jonową oraz zastosowanie technologii ALS + VFT + TCS wspomagające całonocne świecenie, w naszych produktach dla lamp o mocy 30W wystarczy bateria o w/w pojemności. Technologia ta pozwala na świecenie do 14 godzin oraz autonomię na min. 4 noce.
 - Typ akumulatora – litowo-jonowy – w naszych produktach stosujemy baterie litowo- jonowe, które są bardziej efektywne oraz ekologiczne, w stosunku do żelowych.

UZASADNIENIE

W naszej ofercie chcielibyśmy zaproponować lampy solarne ledowe, o większej mocy, w niższej cenie, najnowszej generacji, zaopatrzone w akumulatory litowo-jonowe, które nie wymagają tak intensywnego ładowania i kumulują odpowiednią ilość energii, zapewniając efektywne świecenie przez całą noc.

W naszych produktach wykorzystujemy akumulatory litowo- jonowe, które pozwalają utrzymać napięcie w okresie do 14 godzin ciągłego świecenia, a także są trwalsze od akumulatorów żelowych i mniejsze – co pozwala m.in. na poprawę estetyki lampy, a także wpływa na niższe koszty montażu.

Akumulatory litowo-jonowe charakteryzują się znacznie wyższą „gęstością energii” niż akumulatory tradycyjne kwasowe czy żelowe, co przekłada się na znaczące zmniejszenie rozmiarów i wagi przy takim samym lub dłuższym czasie pracy. Charakteryzują się one również wielokrotnie niższym zjawiskiem samoczynnego rozładowywania, więc nie rozładowują się tak łatwo w trakcie przechowywania. Akumulatory te można ładować w dowolnym momencie, nawet gdy nie są całkowicie rozładowane, bez wpływu na ich pojemność. Materiały używane w akumulatorach litowo-jonowych są bardziej przyjazne dla środowiska niż materiały stosowane w akumulatorach kwasowych czy żelowych

Zastosowane w naszych produktach akumulatory charakteryzują się m.in.:

- dużą gęstością energii,
- wysokim napięciem nominalnym ogniwa (także siły elektromotorycznej SEM),
- niskim współczynnikiem samorozładowania,
- wysoką trwałością cykliczną,
- szerokim dopuszczalnym zakresem temperatur pracy,
- wysoką sprawnością (ok. 99%)
- niską rezystancję wewnętrzną, co pozwala na szybkie ładowanie, przy niskich stratach energii,
- zapewniają korzystanie ze 100% nominalnej pojemności, niezależnie od prądu ich rozładowywania. Natomiast „tradycyjne” akumulatory zapewniają znacznie mniej energii użytkowej, przy większych obciążeniach. Zazwyczaj ogranicza się je również tylko do 50% nominalnej pojemności, aby zapobiec skróceniu żywotności,
- kilkukrotnie wyższą „żywością” w porównaniu do akumulatorów kwasowo-olowiowych i żelowych.

Nasze oprawy są wyposażone w nowoczesne baterie, które ładują się w trakcie dnia i pozwalają na oświetlenie terenu/drogi w nocy (zmiernie), nawet do 16 godzin ciągłego użytkowania. Czas autonomii naszych lamp wynosi do 7 dni. Trwałość zastosowanych paneli fotowoltaicznych wynosi co najmniej 25 lat, a cała technologia wykorzystana w naszych produktach jest stosowana na świecie od niespełna 3 lat.

Zastosowana w naszych produktach technologia nie wymaga osiągania wskazywanych przez Państwa parametrów pojemności (akumulatory) czy mocy (panele), które wpływają na wielkość konstrukcji oraz jej podatności na zmiany klimatu (im większa powierzchnia panelu fotowoltaicznego tym większe ryzyko uszkodzenia przy silnym wietrze, analogicznie z turbiną wiatrową). W naszych produktach stosujemy panele fotowoltaiczne o mocy od 100 W, gdyż nie jest wymagany tak duży panel/e, jak wskazane w Państwa opisie przedmiotu zamówienia, do naładowania naszych akumulatorów. Zastosowane rozwiązania technologiczne w naszych produktach są trwalsze, tańsze i estetyczniejsze. Mniejsza moc paneli w naszych produktach jest w zupełności wystarczająca dla ciągłego funkcjonowania i ładowania zastosowanego akumulatora i nie generuje niepotrzebnych wysokich kosztów montażu oraz serwisu.

Wprowadzenie powyższych zmian rozszerza możliwości przystąpienia do zamówienia podmiotów, które oferują inną, nowszą technologię, niż określona przez Państwa w SIWZ. Zmiana w/w warunków zamówienia nie wpłynie na zasadniczy cel zamówienia jakim jest oświetlenie terenu zgodnie z pozostałymi określonymi przez Państwa parametrami technicznymi dla lamp solarnych LED.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza lamp solarnych o parametrach wskazanych w pytaniu.

WÓJTA GMINY
Leszek Mrozek