

Kołbaskowo, dn. 07.10.2019 r.

GMINA KOŁBASKOWO
72-001 Kołbaskowo 106
tel. (91) 311-95-21
NIP 851-29-08-333 REGON 811685450

Wszyscy Wykonawcy

Odpowiedź na zestaw pytań Nr 1 złożony w dniu 03.10.2019 r.

Dot. przetargu nieograniczonego pn.: „Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Kurów, gmina Kołbaskowo”

Pytanie nr 1:

W związku z ogłoszeniem przetargu nieograniczonego nr ZP.271.29.2019.ŻS, na roboty budowlane pn.: „Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Kurów, Gmina Kołbaskowo”, proszę o udzielenie odpowiedzi na następujące pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza oferty równoważne w stosunku do przedmiotu zamówienia przedstawionego w zapytaniu o ofertowym – zgodnie z art. 30 ust. 4 i 5 ustawy w następującym zakresie:

Zmiany typu oświetlenia z zaprojektowanego na pełni autonomiczne, zasilane energią słoneczną z użyciem baterii litowo-jonowych.

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.

Lampy są wykonane z wysokiej jakości materiałów i odporne na wszelkie warunki atmosferyczne. Przez wmontowany w oprawie panel solarny i akumulator są bardziej estetyczne i nie takie ciężkie jak z panelem zewnętrznym i akumulatorem żelowym wkopywanym w ziemię, narażonym na częsty łup złodziei.

W naszych produktach wykorzystujemy akumulatory litowo-jonowe o pojemności od 18Ah, 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 rezystancją 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 2 lat.

Zastosowana w naszych produktach technologia nie wymaga osiągania wskazywanych przez Państwa parametrów pojemności (akumulatory) czy mocy (panele i turbiny), 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 40 W, gdyż nie jest wymagany tak duży panel/e oraz turbiny wiatrowe, 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 pełni 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 ogłoszeniu. Zmiana w/w warunków zamówienia nie wpłynie na zasadniczy cel zamówienia jakim jest oświetlenie terenu zgodnie z pozostałymi określonymi w Państwa zapytaniu parametrami technicznymi dla lamp solarnych LED.

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Zamawiający nie dopuszcza ww. oferty równoważnej.