



Zamawiający: Gmina Grodziczno; Grodziczno 17A; 13-324
Dostawy i montażu 3 szt. lamp hybrydowych do sołectwa Montowo 1 szt. i Nowe Grodziczno 2 szt. w ramach funduszu sołeckiego.
Sygnatura akt: RGF.271.37.2021.EP

RGF.271.37.2021.EP

Grodziczno, dnia 18.06.2021 r.

WYJAŚNIENIE NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

W dniu 17.06.2021 r. do Gminy Grodziczno wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści zaproszenia do złożenia oferty w spr. dostawy i montażu 3 szt. lamp hybrydowych do sołectwa Montowo (1 szt.) i Nowe Grodziczno (2 szt.) w ramach funduszu sołeckiego. W związku z czym uprzejmie informuję:

Treść zapytania:

„Szanowni Państwo,

W związku zapytaniem ofertowym nr RGF.271.37.2021.EP z dnia 2021-06-15 r., pn.: **„Dostawa i montaż 3 szt. lamp hybrydowych do sołectwa Montowo (1 szt.) i Nowe Grodziczno (2 szt.) w ramach funduszu sołeckiego.”**, proszę o udzielenie odpowiedzi na następujące pytania:

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. Moc i ilość paneli: - Moc min 2x 270W polikrystaliczny - Ze względu na zastosowanie baterii litowych nie jest potrzebny panel o wskazanej przez Zamawiającego mocy, który nie tylko jest droższy, ale także wymaga wzmocnionej konstrukcji słupa, gdyż jest szczególnie narażony na silne podmuchy wiatru. W naszych produktach wystarczy pojedynczy panel monokrystaliczny o mocy 140W do osiągnięcia efektu naładowania baterii umożliwiającego efektywne świecenie także w pochmurne i deszczowe dni.
2. Akumulator żelowy 2x 100 Ah - Ze względu na baterię litową oraz zastosowanie technologii ALS + VFT + TCS wspomagające całonocne świecenie, w naszych produktach dla lamp o mocy 40W wystarczy bateria o pojemności min. 600Wh. Technologia ta pozwala na świecenie do 14 godzin oraz autonomię na min. 4 noce.
3. Typ akumulatora: żelowy – w naszych produktach stosujemy baterie LiFePO4, które są bardziej efektywne oraz ekologiczne, w stosunku do żelowych.
4. Turbina wiatrowa min. 300W - Turbina wiatrowa – min. 100 W, ze względu na zastosowanie baterii litowo-jonowej, jest to turbina zapewniająca optymalne ładowanie naszych produktów.
5. Kontroler MPPT 20 A - Sterownik inny niż MPPT, zapewniający dokładnie takie samo działanie jak w opisie, tj. system ściemniania, programator czasu i trybu pracy wg zapotrzebowania.
6. Wysięgnik L-1m - Montaż lampy bezpośrednio na słupie, bez zastosowania wysięgnika, z zachowaniem zamierzonego odstępów posadowienia słupa od drogi oraz z zachowaniem pożądanego rozkładu światła. Zastosowanie takie rozwiązania skutkuje mniejszym



Zamawiający: Gmina Grodziczno; Grodziczno 17A; 13-324

Dostawy i montażu 3 szt. lamp hybrydowych do sołectwa Montowo 1 szt. i Nowe Grodziczno 2 szt. w ramach funduszu sołeckiego.

Sygnatura akt: RGF.271.37.2021.EP

obciążeniem słupa oraz wyklucza ryzyko uszkodzenia latarni przez przejeżdżający transport. Optyka lampy jest dostosowana do instalacji bez wysięgnika.

7. Fundament F-150 - Fundament prefabrykowany F120V/43 – ze względu na zastosowaną technologię użycie fundamentu o powyższych wymiarach jest adekwatne do obciążenia

UZASADNIENIE

Nasze lampy działają już w ponad 90 gminach na terenie Polski (w załączeniu referencje), gdzie ich nabywcy z satysfakcją korzystają z naszych rozwiązań. Oferujemy sprawdzone lampy solarne, z potwierdzoną efektywnością świecenia. Nasze lampy solarne ledowe dysponują większą mocą, przy niższej cenie, dzięki zastosowania najnowszych technologii, w tym akumulatorów litowo-jonowych, które nie wymagają tak intensywnego ładowania jak akumulatory żelowe, a jednocześnie 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 „żywotnością” w porównaniu do akumulatorów kwasowo-ołowiowych i żelowych.

Nasze oprawy są wyposażone w nowoczesne baterie, które ładują się w trakcie dnia i pozwalają na oświetlenie terenu/drogi w nocy (zmrzchu), 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 (akumulatora) czy mocy (paneli), 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 140W, gdyż nie



Zamawiający: Gmina Grodziczno; Grodziczno 17A; 13-324
Dostawy i montażu 3 szt. lamp hybrydowych do sołectwa Montowo 1 szt. i Nowe
Grodziczno 2 szt. w ramach funduszu sołeckiego.
Sygnatura akt: RGF.271.37.2021.EP

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 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: W związku z wpływem pytania do zapytania ofertowego Gmina Grodziczno uprzejmie informuje, iż postępowanie prowadzone jest zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień publicznych do 130 000,00 zł netto (zarządzenie nr 173/2020 Wójta Gminy Grodziczno z dnia 31.12.2020 roku w sprawie wprowadzenia regulaminu udzielania zamówień publicznych do 130 000 zł netto). Do niniejszego zamówienia nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.). W odniesieniu do pytania Zamawiający informuje, iż **nie wyraża zgody na zmianę parametrów**, które znajdują się w opisie przedmiotu zamówienia do zapytania ofertowego.