

Pokrzywnica, 19.08.2020r.

RI.271.2.10.2020.ZK

Do wykonawców, którzy zwrócili się z  
zapytaniem o wyjaśnienia przedmiotu  
zamówienia

## WYJAŚNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE TREŚCI ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie zapytania ofertowego na zadanie pod nazwą : **"Dostawa i montaż ulicznych lamp solarnych na terenie Gminy Pokrzywnica"**.

1. Zamawiający, Gmina Pokrzywnica, Al. Jana Pawła II nr 1, 06-121 Pokrzywnica informuje, iż wpłynęły do zamawiającego drogą elektroniczną pytania o wyjaśnienie zapisów opisu przedmiotu zamówienia , w postępowaniu prowadzonym poza ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 1843 z późn. zm.) - wartość zamówienia nie przekracza kwoty 30 000 EURO (art. 4 pkt 8 ustawy Pzp).  
Prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w Regulaminie udzielania zamówień o wartości nie przekraczającej kwoty wskazanej w art. 4 pkt 8 ustawy Pzp, przyjęty Zarządzeniem Wójta Gminy Pokrzywnica nr 46/2016 z dnia 30 grudnia 2016 r. Regulamin udostępniony jest na stronie internetowej Urzędu Gminy Pokrzywnica, [www.bip.pokrzywnica.pl](http://www.bip.pokrzywnica.pl)  
([http://www.prawomiejscowe.pl/UrzadGminyPokrzywnica/document/90915/Zarz%C4%85dzenie-46a\\_2016](http://www.prawomiejscowe.pl/UrzadGminyPokrzywnica/document/90915/Zarz%C4%85dzenie-46a_2016))

W odpowiedzi na zadane pytania z dnia 17 i 18 sierpnia 2020 r. zamawiający udziela następujących wyjaśnień.

1. Czy zamawiający dopuszcza użycie lamp solarnych zintegrowanych tzw. „all in one”?  
Lampy te charakteryzują się tym, że wszystkie komponenty to jest diody LED, panel fotowoltaiczny, akumulator oraz kontroler ładowania znajdują się w jednej obudowie w postaci dużej oprawy mocowanej na szczycie słupa.

Rozwiązanie takie jest tańsze o około 20-30% od tradycyjnych latarni solarnych z wyodrębnionymi komponentami. Dzieje się tak za przyczyną znacznie mniejszego panela fotowoltaicznego oraz znacząco mniejszej całkowitej pojemności akumulatora wyrażonej w watogodzinach [Wh].

Zintegrowane latarnie solarne dzięki zastosowaniu szeregu technologii są w stanie świecić przez całą noc kosztem redukcji mocy oprawy do poziomu około 2-3 W, a co za tym idzie redukcji strumienia świetlnego do poziomu około 300 lm. Jest to wynikiem zastosowania znacznie mniejszego panelu PV oraz akumulatora.

Tradycyjne latarnie solarne z wyodrębnionymi komponentami świecą nieprzerwanie z zadanymi (zaprogramowanymi) parametrami, to jest mocą 20 - 35 W i strumieniem świetlnym > 3000 lm

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza zmiany parametrów technicznych lamp solarnych.**

2. Czy zamawiający dopuszcza aby czas autonomii i czas świecenia oprawy w nocy był liczony z uwzględnieniem redukcji mocy oprawy do poziomu około 10-20% czyli strumienia świetlnego do poziomu 300 lm?

Czy też czas autonomii i świecenia oprawy ma być liczony przy uwzględnieniu ciągłej pracy oprawy z mocą 30 W i odpowiadającym jej strumieniu 5550 lm ?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie przewiduje redukcji autonomii świecenia do 300 lm jak również czasu ich świecenia z uwagi na montaż opraw oświetleniowych przy drodze krajowej DK 61.**

3. W zawiązku z umieszczeniem na Państwa stronie zapytania ofertowego na dostawę i montaż ulicznych lamp solarnych, proszę o informację czy Zamawiający dopuszcza oprawy solarne równoważne w stosunku do przedmiotu postępowania, które ze względu na nowocześniejsze rozwiązanie technologiczne są wyposażone w baterie litowo-jonowe, a co za tym idzie posiadają inne parametry od wskazanych w zapytaniu w zakresie paneli fotowoltaicznych oraz akumulatorów.

W oferowanych oprawach ze względu na zastosowane baterie litowo-jonowe, nie jest wymagany panel aż o mocy 270W -340W, który jest dużo droższy, ma większą powierzchnię, przez co wymaga dodatkowej konstrukcji. Wystarczający jest panel o mocy 18W-30.6W, który zapewnia efektywne naładowanie baterii i sprawne świecenie w niekorzystnych warunkach atmosferycznych.

Nasze oprawy wyposażone są w akumulatory litowo-jonowe, które są bardziej efektywne i ekologiczne w stosunku do akumulatorów żelowych.

Ze względu na akumulator litowo-jonowy oraz zastosowanie technologii wspomagającej całonocne świecenie do opraw 20W-40W wystarczy akumulator o pojemności 40Ah-70Ah, dzięki którym możemy otrzymać do 7 dni autonomii oprawy i 16h ciągłej pracy.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza zmiany parametrów technicznych lamp solarnych (akumulatorów, opraw oraz paneli fotowoltaicznych), jednocześnie zaznaczam, iż możliwe jest zastosowanie rozwiązań równoważnych, które spełnią minimalne wymagalne parametry.**

Z up. WÓJTA  
mgr inż. Tadeusz Jakubiak  
SEKRETARZ GMINY