

Kluczbork, dnia 13.09.2019 r.

GM.271.23.2019.MC

WYJAŚNIENIE TREŚCI

SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

opracowanej dla potrzeb udzielenia zamówienia publicznego pn.

„Budowa oświetlenia ulicznego na terenie gminy Kluczbork w Smardach Dolnych, Ligocie Górnej, Kluczborku, Unieszowie i Bogacicy”

Informuję, że do Zamawiającego wpłynęło pismo zawierające prośbę o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia opracowanej dla potrzeb prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą j.w. W związku z powyższym Zamawiający działając zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) przesyła treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródeł zapytania.

Pytanie z pisma Wykonawcy z dnia 09.09.2019 r.:

Pytanie nr 1:

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

Zmiany typu oświetlenia z zaprojektowanego na w 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 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-żelowych 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 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:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę typu oświetlenia z zaprojektowanego na w pełni autonomiczne, zasilane energią słoneczną z użyciem baterii litowo-jonowych. Proponowane rozwiązanie z punktu ekonomicznego i przyszłej wieloletniej eksploatacji oświetlenia jest niekorzystne. Oprócz konserwacji i przeglądu oprawy oświetleniowej dochodzi jeszcze panel fotowoltaiczny oraz akumulator. Tam gdzie jest dostęp do energii elektrycznej na dzień dzisiejszy stosuje się oprawy zasilane prądem z sieci elektrycznej.

Pytanie z pisma Wykonawcy z dnia 09.09.2019 r.:

Pytanie nr 1:

Czy realizowana inwestycja mają przyjęte obliczenia opraw zgodne z klasami oświetlenia dróg M2, M3, M6 które zapewnią bezpieczeństwo, tunele, przejazdy, drogi place, dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych i sprawdzenia opraw pod PN-EN 12464-1 wywołują bezpośredniego oświetlenia w opisanym zamówieniu.

Odpowiedź:

Tak. Przyjęte oprawy są zgodne z klasami oświetlenia dróg przyjętymi do oświetlenia.

Pytanie nr 2:

Proszę o dodanie do SIWZ obowiązujących Norm produktów do opisy które mają zastosowane, a nie zostały podane. Normy na słupy i oświetlenie jakie.

W opisach obowiązujące oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo i swobodę poruszania się wszystkim uczestników ruchu.

nowych norm: PN-EN 13201-2 :2016-03

PN-EN60698-1 PN-EN60598-2-3 PN-EN 55015 PN-EN61547, PN-EN61000-3-2, PN-EN61000-3-3

Odpowiedź:

Zamawiający przekazał specyfikacje technicznego wykonania i odbioru robót budowlanych, w których zostały określone niezbędne normy do realizacji zamówienia.

Pytanie nr 3:

Czy wybrani wykonawcy mogą być podstawą prawną do eliminowania bezprawnego zachowania, które dotyczą praw wyłącznych chronionych na podstawie ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r.

Prawo własności intelektualnej i przemysłowej i zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Analizy służyły następujące akty prawne, rozporządzenia oraz Polskie, wynikające z art. 4 ust.3 TUE oraz art.7 Konstytucji RP, obowiązek respektowania zasad prawa unijnego przy wykonywaniu kompetencji przewidzianych dla niego w ustawy Prawa własności przemysłowej, z zakresu własności przemysłowej przez Trybunał Sprawiedliwości Unii E

Normy: Ustawy

Odpowiedź:

W celu udzielenia odpowiedzi proszę o doprecyzowanie pytania.

Pytanie nr 4:

Czy opisane opraw oświetleniowych deklarujący zgodnością z następującymi normami z zakresie bezpieczeństwa użytkowania: - EN 60598-1 _ EN 60598-2 W dokumentach do projektu i SIWZ nie zostały uwzględnione Normy EU dla użytkowników i wymogów bezpieczeństwa Oświetlenia:

Badania na zgodność Ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów, wymagania dla sprzętu elektrycznego:

Odpowiedź:

Opisane oprawy oświetleniowe są zgodne z normą: EN 60598-1.

Pytanie nr 5:

Brak jest opisów ogólnych lampy i uchwytu mocowań niedopuszczalne jest podawanie nazw opraw, powinna być podana charakterystyka i normy minimum powyżej 110 lumenów 1W netto, według zamienników Zielonych Zamówień Publicznych i Kryteriów Unijnych, które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej


przygotowanej kalkulacji.

Dostosowując się do polityki klimatycznej z zachowaniem strategii nisko emisyjnej rozwoju. Z zachowaniem ustawy o efektywności energetycznej. Wszystkie oprawy LED i sodowe powinny spełniać niezbędne wytyczne EU.

Odpowiedź:

Podane oprawy zostały wskazane jako przykładowe. Mocowanie opraw, uchwyty itp. zgodnie z rozwiązaniami katalogowymi dla wybranych stanowisk słupowych.

BURMISTRZ


mgr inż. Jarosław Kiela