

PYTANIA I ODPOWIEDZI / ZMIANA SIWZ (2)

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na wymianę oświetlenia ulicznego na energooszczędne oraz zastosowanie inteligentnego systemu sterowania oświetleniem ulicznym - hybrydy

Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły zapytania dotyczące treści SIWZ. Treść pytań oraz odpowiedzi Zamawiającego przedstawione zostały poniżej.

Pytanie 1.

W Projekcie Budowlano – Wykonawczym w Opisie Projektowanego Oświetlenia Hybrydowego oraz w SST podane jest, że słup powinien przenieść obciążenia wynikające z zamocowania urządzeń oraz parcia wiatru dla II i III strefy wiatrowej zgodnie z PL – 75/E-05100. Dlatego też prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie słupa przenoszącego obciążenia wynikające z zamocowania urządzeń oraz parcia wiatru dla I strefy wiatrowej skoro lokalizacja inwestycji 70 lamp hybrydowych w całości leży na terenach objętych I strefą wiatrową.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie słupa przenoszącego obciążenia wynikające z zamocowania urządzeń dla parcia wiatru dla I strefy wiatrowej.

Pytanie 2.

W Projekcie Budowlano – Wykonawczym w Opisie Projektowanego Oświetlenia Hybrydowego oraz w SST podane jest, że należy zastosować słup stożkowy o wysokości minimum 8m od powierzchni zamocowania. Prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie słupa:

- o przekroju wielokąta zbieżnego?
- o wysokości minimum 6,5m lecz z zastosowaniem kompletnego rozwiązania systemowego producenta umożliwiającego montaż oprawy oświetleniowej LED na wysokości 6m oraz turbiny wiatrowej na wysokości minimum 8m?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza proponowane zastosowania z warunkiem aby wysokość montażu oprawy LED była nie mniejsza niż 6m.

Pytanie 3.

W Projekcie Budowlano – Wykonawczym w Opisie Projektowanego Oświetlenia Hybrydowego (pkt.1.2.6) podane jest turbinę zamontować na wysokości 8m natomiast na rysunku dołączonym do projektu pokazana wysokość montażu turbiny wiatrowej wynosi 8,4m. Rysunek będący załącznikiem nr 2 do SST również przedstawia wysokość montażu turbiny wiatrowej 8m. W związku z tym prosimy o jednoznaczną odpowiedź na jakiej minimalnej wysokości należy zamontować turbinę wiatrową.



Odpowiedź:

Turbinę wiatrową należy zamocować na wysokości min. 8m. Jeżeli względy techniczne pozwolą tj. np: rozpiętość śmigieł, można tą wysokość jeszcze zmniejszyć do 7,6m.

Pytanie 4.

W Projekcie Budowlano – Wykonawczym w Opisie Projektowanego Oświetlenia Hybrydowego podane jest zastosować turbinę wiatrową 3-łopatową o mocy minimalnej 500W natomiast w SST podane jest, że należy zastosować turbinę wiatrową o mocy nominalnej 400W. W związku z tym prosimy o jednoznaczną odpowiedź o jakiej minimalnej mocy turbinę wiatrową należy zastosować oraz czy zamawiający dopuszcza zastosowanie turbiny wiatrowej 5-cio lub 6-cio łopatewej.

Odpowiedź:

Minimalna moc turbiny to 400W. Zamawiający dopuszcza stosowanie turbiny 5-cio i 6-cio łopatewej pod warunkiem nie przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu.

Pytanie 5.

W Projekcie Budowlano – Wykonawczym w Opisie Projektowanego Oświetlenia Hybrydowego podane jest (pkt. 1.2.3) że w obrębie fundamentu słupa należy zakopać skrzynię ze stali nierdzewnej szczelnej w której będą umieszczone akumulatory żelowe. W związku z powyższym prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuszcza w celu montażu akumulatorów żelowych zastosowanie szczelnych skrzyni wykonanych z tworzywa sztucznego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wykonanie skrzyni z tworzywa sztucznego.

Pytanie 6.

W SST podane jest że dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest wykonać dokumentację projektową wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę jeśli takie będzie wymagane. W związku z tym prosimy o informacje:

- czy Zamawiający dysponuje wiedzą czy przedmiotowa inwestycja będzie wymagała pozwolenia na budowę czy będzie możliwość wykonania w formie zgłoszenia? (obie procedury generują diametralnie różne koszty związane z przygotowaniem dokumentacji)
- czy w przypadku wymaganej procedury pozwolenia na budowę będzie przedłużony termin realizacji inwestycji? (ustawowy termin wydania decyzji pozwolenia na budowę wynosi 65 dni)

Odpowiedź:

Prawo budowlane w temacie turbin hybrydowych o wysokości 8m jest nieprecyzyjne i są różne interpretacje urzędów administracji budowlanej. Zamawiający nie ma informacji czy będzie potrzebne pozwolenie na budowę czy zgłoszenie. Ustawowy termin jest terminem maksymalnym. Zamawiający nie przewiduje przedłużenia terminu wykonania zadania.

Pytanie 7.

Proszę o wyjaśnienie terminu gwarancji ponieważ według SIWZ wymagana gwarancja to minimum 2 lata a maksymalnie 6 lat natomiast zgodnie z SST str. 6 minimalna gwarancja na całość zadania wynosi 6 lat.



Odpowiedź:

W SST wystąpił błąd pisarski. Powinno być minimalna gwarancja na całość zadania wynosi 2 lata.

Pytanie 8.

Prosimy o odpowiedź czy dopuszczają Państwo możliwość montażu akumulatorów na szczycie masztu w wentylowanej skrzyni umieszczonej bezpośrednio za modułami fotowoltaicznymi?

Na podstawie wieloletnich obserwacjach i pomiarach wykonanych na pracujących w różnych regionach Polski naszych lampach oraz na podstawie zdobytego doświadczenia, uważamy, że takie rozwiązanie jest dużo korzystniejsze niż montaż akumulatorów w ziemi.

Poniżej przedstawiamy kilka argumentów przemawiających za takim rozwiązaniem:

- a. umieszczenie akumulatorów możliwie najbliżej źródeł ładowania tj. modułów fotowoltaicznych i siłowni wiatrowej pozwala na zminimalizowanie strat energii na odległościach przewodów. Przy montażu akumulatorów w gruncie długości przewodów połączeniowych między źródłami ładowania tj. modułami fotowoltaicznymi i siłownią wiatrową a akumulatorami w gruncie będą wynosić ok. 2 x 10mb, a w przypadku umieszczenia akumulatorów na szczycie masztu długości przewodów nie przekraczają 2 x 2mb. Straty na przewodach są proporcjonalne do ich długości, więc jak widać z tego porównania straty energii na przewodach przy akumulatorach umieszczonych w gruncie będą ok. 5 razy większe niż przy akumulatorach umieszczonych na szczycie masztu.
- b. umieszczenie akumulatorów na szczycie masztu pozwala na łatwą ich konserwację i prostą wymianę w razie potrzeby w przyszłości. Umieszczenie akumulatorów w gruncie uniemożliwia konserwację zacisków. Wymiana akumulatorów umieszczonych w gruncie wiąże się z koniecznością ponownego rozkopania terenu wokół lampy, wydobycia skrzynki z akumulatorami na powierzchnię. Po otwarciu skrzynki i wymianie akumulatorów może okazać się, że nie uzyskamy ponownie szczelności skrzynki i w konsekwencji akumulatory mogą zostać zalane wodą gruntową. W przypadku zagospodarowania terenu wokół lampy np. ułożona kostka; przy wymianie akumulatorów taką kostkę trzeba będzie rozebrać i ponownie odtworzyć, co wiąże się z dodatkowymi kosztami.
- c. umieszczenie akumulatorów w gruncie staje się łatwiejszym celem złodziei w porównaniu z umieszczeniem akumulatorów na szczycie masztu.

W związku z powyższym prosimy o odpowiedź czy dopuszczają Państwo możliwość montażu akumulatorów na szczycie masztu?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zamontowanie akumulatorów na szczycie masztu pod warunkiem należytego zabezpieczenia ich przed kradzieżą.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych zmienia SIWZ w zakresie udzielonych odpowiedzi, jednocześnie ulega zmianie zapis działu XI. SIWZ termin składania i otwarcia ofert na dzień **19-12-2018r. (godziny pozostają bez zmian)** Powyższą zmianę należy także uwzględnić w oznakowaniu koperty z ofertą (dział X SIWZ).

