

Zielonka, 1.12.2023r.

PWiK/STp/05/01/2023

**Wyjaśnienia do zapytania Wykonawcy w postępowaniu pn.: „Zaprojektowanie, dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej dla potrzeb Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Inżynierskiej 1A w Zielonce” ozn. PWiK/STp/05/2023**

W dniu 30.11.2023r. do Zamawiającego – Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o. wpłynęły zapytania następującej treści:

1. Proszę o wskazanie terminu, kiedy można odbyć wizję lokalną oraz podania osoby, z którą można się kontaktować/umawiać w tej sprawie.
2. Zwracam się z prośbą o dopuszczenie konstrukcji stalowej ocynkowanej metodą magnelis, gdyż jest to obecnie standard na rynku. Konstrukcje gruntowe takich producentów jak Corab, Keno, K500, Energy5, Budmat. Systemy PV są wykonane właśnie w tej technologii. Magnelis to metaliczna powłoka, która dzięki swym wyjątkowym właściwościom zapewnia długotrwałą odporność na korozję.
3. Czy we wskazanych parametrach dla falownika doszło do literówki i falownik ma posiadać funkcję „PID recovery”?
4. W jakim celu Wykonawca ma pozyskać warunki przyłączeniowe z zakładu energetycznego skoro moc przyłączeniowa obiektu wynosi 100kW, a instalacja 49kWp?
5. Gdzie przewidują Państwo zabudowę falownika, pod konstrukcją, czy w budynku?
6. Czy w miejscu montażu falownika jest stały dostęp do Internetu, czy jego zapewnienie w celu możliwości monitorowania instalacji należy do obowiązków wykonawcy?
7. Proszę o informację, czy potrzebują Państwo projekt budowlany, czy wystarczy projekt techniczny proponowanych rozwiązań? Postępowanie dotyczy montażu instalacji kwalifikowanej, jako mikro instalacja i w tym przypadku projekt budowlany nie jest wymagany, wystarczy samo zgłoszenie do zakładu energetycznego, jeżeli moc przyłączeniowa jest odpowiednia.
8. Czy moc instalacji fotowoltaicznej ma wynosić dokładnie 49 kWp, czy może Zamawiający dopuścić margines 49-49,99kWp, co znacznie ułatwi dobór modułu?
9. Prosimy o dopuszczenie falownika o sprawności maksymalnej 98,5% oraz wydajności europejskiej 98,3%. Wymagane przez Zamawiającego parametry tj. sprawność minimum 98,9% naruszają zasadę uczciwej konkurencji oraz w znacznym stopniu uniemożliwiają dobór urządzenia. Po zweryfikowaniu kart materiałowych czołowych producentów, żaden aktualnie dostępny na rynku falownik o mocy 50kW nie posiada sprawności na poziomie 98,9%.

**Odpowiedzi:**

1. Wizję lokalną można odbyć w godzinach pracy Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. zo.o. tj. od poniedziałku do czwartku od 8:00 do 16:00, w piątki od 7:00 do 15:00 po wcześniejszym telefonicznym umówieniu terminu pod nr telefonu 22 781 83 33 wew. 2. Osobą do kontaktu z ramienia Przedsiębiorstwa jest Wioleta Grutkowska-Całka lub Karolina Szejna.
2. Zamawiający wymaga, aby konstrukcja była wykonana z materiałów niekorodujących lub zabezpieczonych antykorozyjnie. Gwarancja na konstrukcję to 10 lat. Konstrukcja ze stali ocynkowanej metodą magnelis spełnia te wymagania i w ocenie Zamawiającego może zostać wykorzystana przy realizacji zamówienia.
3. Tak, we wskazanych parametrach dla falownika doszło do literówki i falownik ma posiadać funkcję „PID recovery”.

4. Wykonawca powinien pozyskać wszystkie niezbędne zgody do realizacji przedmiotu zamówienia. Jeśli zakład energetyczny będzie wymagał warunków przyłączeniowych to rolą Wykonawcy będzie by te warunki uzyskać.
5. Zamawiający przewiduje zabudowę falownika pod konstrukcją, a kabel zasilający do budynku stacji uzdatniania wody powinien być poprowadzony napowietrznie ze względu na istniejącą infrastrukturę podziemną. W tym celu po stronie wykonawcy będzie również zamontowanie co najmniej 3 masztów, na których kabel będzie poprowadzony.
6. Zapewnienie dostępu do Internetu dla falownika należy do obowiązków wykonawcy. Zalecane jest doposażenie falownika w moduł komunikacyjny.
7. Zamawiający wymaga by Wykonawca opracował dokumentację niezbędną do zgłoszenia instalacji fotowoltaicznej do zakładu energetycznego i skutecznego jej uruchomienia.
8. Zamawiający dopuszcza moc instalacji fotowoltaicznej w zakresie od 49 do 49,99 kWp.
9. Zamawiający zmienia wymagania stawiane falownikom i dopuszcza falownik o sprawności maksymalnej co najmniej 98,5%.

Dodatkowo Zamawiający informuje, że panele fotowoltaiczne należy posadzić na specjalnie przygotowanym podłożu tj. z powierzchni pod planowanym obszarem usytuowania paneli należy:

- usunąć darń,
- wyłożyć białą geowłókniną o parametrach co najmniej 100g/m<sup>2</sup>,
- zamontować plastikowe obrzeże do rozdzielania powierzchni trawa/grys o wysokości 58mm + kotwy mocujące,
- wysypać biały grys – warstwa 4 cm

Tak przygotowane podłoże ma na celu umożliwić pozyskiwanie energii słonecznej odbitej.

PREZESZARZADU  
Leszek Florczak