



**PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
W NOWYM TOMYŚLU  
Spółka z o.o.**

**UL. TARGOWA 8,  
64-300 NOWY TOMYŚL**  
TEL. 614422091, 614422080  
E-MAIL: [pwik.nowytomysl@pro.onet.pl](mailto:pwik.nowytomysl@pro.onet.pl)  
NIP: 788-00-07-818  
VAT-UE: PL 788 00 07 818  
REGON: 631066938  
nr. rejestrowy BDO-000036386

---

**NR KONTA: PKO BP SA 32 1020 4144 0000 6002 0007 0078, do VAT 86 1020 4027 0000 1102 1477 5425**  
**BZ WBK S.A. 05 1090 1388 0000 0000 3800 9094, do VAT 44 1090 1388 0000 0001 3663 3336**

---

Nowy Tomyśl, dnia 17.05.2021 r.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyslu Spółka z o.o. przesyła odpowiedzi na pytania złożone do postępowania „Budowa instalacji fotowoltaicznej na potrzeby stacji uzdatniania wody w Nowym Tomyslu o mocy 0,0704 MW” (ID 453648).

Pytanie 2:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednego inwertera o mocy 60 kW zamiast 4 każdy o mocy 15 kW?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania jednego inwertera o mocy 60 kW.

Pytanie 3:

Dokładne określenie producenta i modelu paneli poprzez podanie jego nazwy jest niezgodne z zasadami konkurencyjności. Ponadto podanie tak szczegółowych parametrów uniemożliwia Wykonawcy zastosowanie jakichkolwiek innych modułów. Proszę o podanie minimalnych wymagań dla modułów fotowoltaicznych?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem w SWZ Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne. Zamawiający dopuszcza zmiany przykładowego modułu fotowoltaicznego podanego w SWZ z warunkiem zachowania tej samej mocy, spełniającego warunki przyłączenia do sieci określonych przez zakład energetyczny.

Pytanie 4:

Z załączonej mapy projektowej wynika, iż w miejscu lokalizacji instalacji fotowoltaicznej przebiegają trasy kanalizacyjne, wodne. Proszę o określenie, na jakiej głębokości są one ułożone. Czy Zamawiający dopuszcza konstrukcję gruntową betonowaną lub wbijaną w grunt?

Odpowiedź:

Zamawiający nie jest w stanie określić dokładnej głębokości ułożenia uzbrojenia terenu.

Zamawiający dopuszcza konstrukcję gruntową betonowaną pod warunkiem sprawdzenia poprzez wykop ręczny rzeczywistego ułożenia uzbrojenia terenu.

Pytanie 5:

Według zapisów projektowych w skład instalacji ma wchodzić również stacja pogodowa ADL-SR. Czy jej wykonanie leży po stronie Wykonawcy? Proponowana stacja pokazuje m.in. natężenie promieniowania czy temperaturę modułu. Czy będzie to stacja wystarczająca co do oczekiwań Zamawiającego? Czy można zastosować inną stację, która pozwoli na odczyt podobnych parametrów?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innej stacji pogodowej, która pozwoli na odczyt podobnych parametrów. Wykonanie stacji pogodowej leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie 6:

Proszę o określenie zakresu, w jakim Wykonawca ma wykonać zabezpieczenie przeciwpożarowe, czy ma być to wykonanie przycisku i wpięcie go do istniejącej instalacji przeciwpożarowej, co w wypadku pożaru odłączy zasilanie całego obiektu wraz z instalacją PV czy też wykonanie kompletnej instalacji przeciwpożarowej dla całej instalacji PV?

Odpowiedź:

Instalacja p-poż. odnosi się tylko do instalacji PV i stanowi jej awaryjne wyłączenie z przyciskami na konstrukcji oraz budynku głównym obok istniejącego przycisku wyłącznika p-poż. Zgodnie ze schematem możliwość awaryjnego wyłączenia będzie miał też zakład energetyczny.

Pytanie 7:

Ile wynosi rzeczywista odległość od planowanej lokalizacji instalacji do miejsca przyłączenia? Czy w miejscu prowadzenia trasy kablowej występuje kostka lub inne utwardzenia terenu w postaci np. betonu? Jeśli tak, to na jakiej długości?

Odpowiedź:

Zamawiający zaleca wykonanie wizji lokalnej na obiekcie.

Pytanie 8:

Projekt zawiera informację na temat wycinki i zasadzenia 2 sztuk drzew. Czy te działania leżą po stronie Wykonawcy? Jeśli tak, proszę o podanie jakiej wielkości są drzewa przeznaczone do wycinki i co należy z nimi zrobić? Czy Wykonawca musi je zabrać z placu budowy we własnym zakresie?

Odpowiedź:

Wycinka drzew z terenu przeznaczonego pod inwestycję leży po stronie Zamawiającego.

Pytanie 9:

Dokumentacja techniczna określa również dość szczegółowo elementy, jakie mają wchodzić w skład dostosowania stacji trafo do przyłączenia instalacji powyżej 50kW. Czy Zamawiający dopuszcza inne elementy układów, które spełnią wymagania stawiane przez operatora sieci, niż te zawarte w dokumentacji? Tak samo sytuacja wygląda z ogranicznikami przepięć, czy zostaną dopuszczone inne, które spełnią wymogi, niż te firmy DEHN?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych elementów jeżeli będą odpowiednikami spełniającymi wymagany poziom określony w dokumentacji załączonej do postępowania.

Pytanie 10:

Czy sianie trawy leży w gestii Wykonawcy? Jeśli tak, ile m<sup>2</sup> trawy będzie do zasiania?

Odpowiedź:

Sianie trawy leży w gestii Zamawiającego.

Pytanie 11:

Proszę o określenie przedziału mocy w jakim musi się zmieścić Wykonawca. Podanie dokładnej mocy instalacji uniemożliwia zastosowanie innych modułów niż te o mocy 400Wp.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę mocy.

Pytanie 12:

W jaki sposób należy potwierdzić wymagania „Potwierdzona odporność na warunki panujące na ujęciu wody”. Z wiedzy Wykonawcy wynika, iż producenci paneli nie posiadają na ogół takich zaświadczeń. Czy za spełnienie tego warunku Zamawiający uzna zgodność modułów z normami wymaganymi do produkcji i montażu paneli?

Odpowiedź:

Panele muszą być odporne na mgłę solną i działanie amoniaku.

Pytanie 13:

Na jakim obszarze (ile m) należy wykonać krawężniki betonowe z betonu B25? I jaki jest cel ich montażu? Czy przez kotwy mechaniczne Zamawiający rozumie montaż konstrukcji pod panele PV, która zostanie zabetonowana lub zabita w grunt?

Odpowiedź:

W przypadku braku możliwości zabicia konstrukcji.

Pytanie 14:

Czy jeśli będzie to wymagane, rozbudowę węzła teleinformatycznego wykona Zamawiający czy Wykonawca? Jeśli Wykonawca, proszę o podanie szczegółów tej rozbudowy celem poprawnego wykonania kosztorysu ofertowego.

Odpowiedź:

Należy przewidzieć modem GSM LT wraz ze switchem. Zamawiający dostarczy kartę GSM.

Pytanie 15:

Obmiar pozycja 9 d.1 zawiera informację na temat kucia mechanicznego pod śruby kotwowe w cegle w ilości 4, co ma być zamontowane w ten sposób? Z projektu wynika, iż inwertery należy umieścić na konstrukcji pod moduły PV, a co za tym idzie, rozdzielnice również powinny być umieszczone na konstrukcji. Proszę o wyjaśnienie tej pozycji.

Odpowiedź:

Należy stosować szafy IP65 mocowane do konstrukcji lub wolnostojące pod konstrukcją.

Pytanie 16:

Proszę również o wyjaśnienie pozycji numer 18 i 19, które rozdzielnice należy zamontować do podłoża przez zabetonowanie i czy dopuszczalny jest inny sposób montażu?

Odpowiedź:

Tak, dopuszczalny jest inny sposób montażu

Pytanie 17:

Czy Zamawiający uzyskał pozwolenie na budowę oraz jest w posiadaniu projektu budowlanego?

Odpowiedź:

Zamawiający posiada pozwolenie na budowę, które zostało załączone do dokumentów z postępowania. Zamawiający posiada również projekt budowlany.

Pytanie 18:

Czy Zamawiający wymaga zainstalowania instalacji odgromowej? Jeśli tak, w jaki sposób ma ona zostać zrealizowana?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga zainstalowania instalacji odgromowej.

Pytanie 19:

Czy posiadają Państwo pozwolenie na budowę do przedmiotowej inwestycji? Jeśli tak to proszę o udostępnienie.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na pytanie 17.

Pytanie 20:

Czy za formularz ofertowy Zamawiający uzna wypełnienie formularza na Platformie Zakupowej? Czy oprócz tego trzeba stworzyć własny formularz i dołączyć do oferty?

Odpowiedź:

Zamawiający uznaje wypełnienie formularza na Platformie zakupowej za wiążące przy złożeniu oferty.

Pytanie 21:

Czy Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne o następujących parametrach:

- Napięcie modułu w pkt. maksymalnej mocy  $U_{mpp}$ : min. 34,0V
- Napięcie obwodu otwartego  $U_{oc}$ : min. 41,0V
- Maksymalne napięcie pracy: 1000/1500V
- Szerokość modułu: maks. 1100 mm
- Wysokość modułu: maks. 1800 mm
- Waga modułu: maks. 22 kg
- Wartość minimalna, dopuszcza się moduły PV o tolerancji mocy dodatniej: +5 Wp

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie modułów fotowoltaicznych o w/w parametrach lub o wskazanie co najmniej 3 przykładowych producentów paneli produkujących urządzenia o wymaganiach wskazanych w specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik do postępowania.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza panele o następujących parametrach:

- Moc modułu 400WP
- Napięcie MPP  $U_{mpp}$  38,6V
- Natężenie prądu MPP  $I_{mpp}$  10,36A
- Napięcie jałowe  $U_{oc}$  46,4V
- Prąd zwarciaowy  $I_{sc}$  10,97A
- Sprawność modułu 20,4%
- Tolerancja mocy 0/+5
- Wymiary 1719x1140x35

Panel odporny na działanie mgły wodnej i amoniaku.

Z uwagi na uwarunkowania terenowe i konieczność spełnienia wymogów wysokość panelu nie może być większa niż 1725mm, więc nie dopuszcza się paneli o wysokości 1800.

Pytanie 22:

Jakie panele były brane pod uwagę podczas konstruowania zapytania przetargowego, ponieważ żadne panele renomowanych producentów, czy panele z listy Tier 1, nie spełniają podanych przez Państwa warunków.

Prosimy o doprecyzowanie wzorem jakich paneli pisane było zapytanie (nazwa paneli, producent) lub określenie czy ważniejsze są:

- rozmiar i waga panelu zgodna z specyfikacją podaną przez Państwa, ale co za tym idzie moc pojedynczego panelu będzie niższa niż 400Wp,
- czy panel o mocy 400kWp (jednak te panele mają zarówno większą wagę jak i rozmiar, przez co nie spełniają warunków zapytania)

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 21.

Pytanie 23:

Czy dokumentację uzgodniono z zakładem energetycznym

Odpowiedź:

Dokumentacja została opracowana zgodnie z warunkami wydanymi przez zakład energetyczny i jest przez ten zakład energetyczny uzgadniana.

W związku ze złożonymi pytaniami do postępowania oraz zaleceniem wykonania wizji lokalnej w terenie Zamawiający przesuwa termin składania ofert na dzień **26.05.2021 r. godz. 10:00.**

Prezes Zarządu

  
mgr inż. Marek Wichtowski