

Świnoujście 02.02.2018 r.

EA/PW/NI/ 0170 / 034/ 2018

Dotyczy : postępowania 1/2018

**„Dostawa i montaż dwóch modułów kogeneracyjnych z generatorami synchronicznymi”**

W dniu 31.01 2018 r. do zamawiającego wpłynęły następujące pytania związane z prowadzonym postępowaniem na *dostawę i montaż dwóch modułów ko generacyjnych z generatorami synchronicznymi*:

1. Prosimy o udostępnienie danych technicznych istniejących wymienników ciepła MBN typ AG WAT22/33 92, do których włączone mają być nowe moduły prądotwórcze.

Zamawiający udostępni dane techniczne na stronie internetowej pod linkiem:

<https://drive.google.com/drive/folders/1MqB3UEXVE2OPjJV-XAQLWAbHtPs87AIU?usp=sharing>

2. Prosimy o udostępnienie danych technicznych istniejących modułów kogeneracyjnych przeznaczonych do wymiany.

Zamawiający udostępni dane techniczne na stronie internetowej pod linkiem:

<https://drive.google.com/drive/folders/1MqB3UEXVE2OPjJV-XAQLWAbHtPs87AIU?usp=sharing>

3. Prosimy o udostępnienie dokumentacji istniejącej instalacji modułów kogeneracyjnych tj. rzuty, przekroje, schemat technologiczny, opis techniczny.

Zamawiający udostępni dane techniczne na stronie internetowej pod linkiem:

<https://drive.google.com/drive/folders/1MqB3UEXVE2OPjJV-XAQLWAbHtPs87AIU?usp=sharing>

4. Prosimy o udostępnienie planu lokalizacyjnego obiektów na oczyszczalni.

Zamawiający udostępni plan sytuacyjny jako załącznik dopowiedzi do pytań

5. Prosimy o określenie czy demontaż istniejących modułów kogeneracyjnych jest objęty zakresem niniejszego zamówienia? Jeżeli tak to czy demontaż ma umożliwić ponowny montaż modułów w innej lokalizacji czy urządzenia te będą przeznaczone do utylizacji? Gdzie mają być składowane zdemontowane urządzenia?

---

## Demontaż modułów leży po stronie zamawiającego

6. Czy komin odprowadzający spaliny z istniejących modułów kogeneracyjnych mają być wymienione na nowe czy należy do starych kominów podpiąć nowe moduły? Jeżeli mają być wymienione to prosimy o określenie wymaganej wysokości kominów, odległości kominów od agregatów oraz czy kominy mają być przymocowane do ściany budynku czy wolnostojące na własnej konstrukcji wsporczej?

Do należy starych kominów podpiąć nowe moduły

7. Prosimy o określenie lokalizacji chłodnic wentylatorowych dla modułów kogeneracyjnych. Czy mają być zlokalizowane na dachu budynku z modułami czy obok? Jeżeli na dachu budynku to prosimy o informację jaka jest wysokość budynku? Jeżeli obok budynku to w jakiej odległości?

Istniejące chłodnice zlokalizowane są na zewnątrz budynku i połączone są z szafami wymiany ciepła i wystarczy wpięcie wody chłodzącej z modułu do szafy ciepłej .

8. Prosimy o określenie w jaki sposób będzie można wprowadzić do moduły kogeneracyjne do budynku? Czy jest tam brama, przez którą można by je wstawić? Jeżeli tak to jakie ma wymiary?

Wymiary bramy to: szer. 253cm, wys. 240cm.

9. Prosimy o potwierdzenie, że na obiekcie jest wystarczająco dużo miejsca do wjazdu dźwigu, przeznaczonego na rozładunek

Na obiekcie jest wystarczająco dużo miejsc na ustawienie dźwigu do rozładunku.

10. Prosimy o podanie parametrów sieci ciepłej, do której będą przyłączone moduły kogeneracyjne - chodzi o temperaturę zasilania i powrotu.

Temperatura zasilania i powrotu z szafy ciepłej :70/90 oC.

11. Prosimy o informację czy można wykorzystać istniejące układy wentylacji z demontowanych modułów kogeneracyjnych czy należy przewidzieć wykonanie nowych instalacji? Jeżeli jest taka możliwość to prosimy o przesłanie dokumentacji projektowej istniejącej instalacji wentylacji modułów.

Istniejący układ wentylacji jest do wykorzystania zamontowany jest on na szfach dźwiękochłonnych (szczegóły na załączonych rysunki na skanch nr.805,807, 808 - link w odp. na pyt. 1 i 2).

12. Prosimy o informację czy oprócz modułów kogeneracyjnych na obiekcie są jeszcze jakieś urządzenia do wytwarzania energii ciepłej (np. kotły gazowe)?

Posiadamy również kocioł gazowy jako awaryjne źródło ciepła w przypadku awarii modułów.

13. Prosimy o informację jakie jest ciśnienie w instalacji biogazowej oczyszczalni?

Ciśnienie biogazu przed sprężarkami = 25 mbar, po sprężarkach 60 mbar.

14. Prosimy o informację w jakim punkcie Wykonawca ma się włączyć do instalacji biogazowej Zamawiającego (tzn jaki jest zakres wykonania instalacji biogazowej do agregatu)? Gdzie jest zlokalizowany ten punkt?

Instalacja biogazowa znajduje się w budynku i doprowadzona jest do każdego urządzenia oddzielnie.

15. Obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna. W załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 5 Wymogi formalne jest zapis *"obsługa serwisowa gwarancyjna i pogwarancyjna" (warunki)*. Prosimy o potwierdzenie, że obsługa serwisowa (szczególnie w okresie gwarancji) nie jest objęta niniejszym postępowaniem, a Wykonawca ma jedynie zapewnić serwisowanie agregatów ale w ramach odrębnej umowy.

Obsługa gwarancyjna w okresie gwarancji winna być kompleksowa z opisem czynności, materiałów i czasookresów ( agregaty pracują średnio po ok. 4000 rbh w roku - każdy ) wliczona w cenę dostawy , pogwarancyjna w ramach odrębnej umowy.

16. Prosimy o informację czy należy wymienić kable wyprowadzenia mocy z modułów kogeneracyjnych ?

Zadanie polega na wpięciu się w istniejący system energetyczno-ciepłny i automatyki ale w przypadku dostarczenia urządzenia z inną lokalizacją zacisków może wystąpić konieczność wymiany kabli i leży to postronnie Wykonawcy.

17. Prosimy o szczegółowe informację jaki zakres prac elektrycznych przewidujecie do wykonania w ramach przetargu ?

Zadanie obejmują wszystkie prace związane z podłączeniem zespołu do istniejącej sieci energetycznej

Wszystkie prace należy wykonywać w porozumieniu z użytkownikiem.

18. Prosimy o szczegółowe informację jaki zakres prac AKPiA przewidujecie do wykonania w ramach przetargu ?

Zadanie obejmują wszystkie prace związane z podłączeniem zespołu do istniejącego systemu AKPiA .

Wszystkie prace należy wykonywać w porozumieniu z użytkownikiem.

19. Prosimy o przesunięcie terminu składania ofert do dnia 16.02.2018 r., ze względu na to, że nadal oczekujemy na dokumentację techniczną z Państwa strony. Informujemy, że już zwracaliśmy się do Państwa w tym temacie.

ZAMAWIAJĄCY WYRAŻA ZGODĘ NA PRZEDŁUŻENIE TREMINU SKŁADANIA OFERT DO DNIA 16.02.2018r do godz 13.30

20. W części pierwszej SIWZ „Instrukcja dla Wykonawców” ust. 5, Zamawiający określa termin realizacji zamówienia do 30.06.2018 roku co nie jest spójne z paragrafem 3

umowy, w którym Zamawiający określił termin dostawy 30.09.2018 roku. Prosimy o odpowiedź, który z powyższych zapisów jest obligujący?

Obowiązującym zapisem jest termin 30.09.2018r.

21. W części pierwszej SIWZ „Instrukcja dla Wykonawców” ust. 14.1 Zamawiający napisał, że „Zamawiający weźmie pod uwagę zaproponowaną przez Wykonawcę **cenę brutto, proponowaną moc oraz** okres motogodzin do remontu głównego . Cena oferty powinna być podana w PLN liczbowo i słownie oraz obejmować wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.” Zwracamy uwagę na brak w opisie wzięcia pod uwagę gwarancji, która jest ocenianym elementem oferty.

Zgodnie z odpowiedzią w pkt 15

22. W części pierwszej SIWZ „Instrukcja dla Wykonawców” ust. 15 Zamawiający podaje sposób wyliczenia sumy punktów przyznanych za poszczególne kryteria, zwracamy uwagę we wzorze na sumę brakuje kryterium P4.

Zamawiający przyjmie do oceny wszystkie cztery ustalone kryteria oceny ofert i sume punktów będzie wyliczał zgodnie ze wzorem

$$P= P1 + P2 +P3+P4$$

Największa liczba punktów wyliczonych w powyższy sposób decyduje o uznaniu oferty za najkorzystniejszą. W przypadku uzyskania takiej samej liczby punktów przez dwie lub więcej ofert przy wyliczeniu do dwóch miejsc po przecinku powoduje ustalenie kolejności z uwzględnieniem kolejnych miejsc po przecinku

23. W załączniku nr 1 do SIWZ ust. 5 Zamawiający określił wymogi formalne, prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający ma na myśli pisząc obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna (warunki), prosimy o określenie czy w ramach złożonej oferty przewidzieć należy koszty wykonywania serwisu, jeśli tak to w jakim czasie i zakresie.

Zgodnie z odpowiedzią w pkt 15

24. W załączniku nr 1 do SIWZ ust. 5 Zamawiający określił, że paliwo na próby dostarczone ma zostać po stronie Dostawcy, prosimy o zmianę na paliwo na próby dostarczone ma zostać po stronie Zamawiającego. Wskazany jest, aby układ kogeneracyjny przechodził próby na paliwie docelowym.

Paliwo na próby po stronie Zamawiającego

25. Prosimy o przesłanie w formie elektronicznej dokumentacji obrazującej zakres objęty zamówieniem.

Zamawiający udostępnia dane i rysunki techniczne na stronie internetowej pod linkiem:

<https://drive.google.com/drive/folders/1MqB3UEXVE2OPjJV-XAQLWAbHtPs87AIU?usp=sharing>

26. We wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 2 do oferty w par. 6 ust. 2 Zamawiający podał okres rękojmi, prosimy o wyjaśnienie, czy 24 miesięczny okres rękojmi jest wymagany poza okresem gwarancji określonym w formularzu ofert?

Bieg gwarancji i rękojmi rozpoczyna się w tym samym czasie.

27. Prosimy o informacje, czy jakiegokolwiek instalacje tj. spalinowa, wentylacyjna, glikolowa, wodna, elektro-energetyczna, są objęte zakresem zamówienia, jeśli są prosimy o dokumentację pozwalająca na wycene poszczególnych instalacji.

Dostawa i montaż polegać ma na wpięciu się w istniejące systemy.

28. Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający ma na myśli pisząc „Nowe moduły prądotwórcze muszą zostać zainstalowane w miejsce obecnie pracujących zestawów (własne szafy dźwiękochłonne) i włączone do istniejących wymienników ciepła MBN typu AG WAT22/33 93. Co oznacza stwierdzenie własne szafy dźwiękochłonne, ma je dostarczyć Wykonawca, czy wykorzystać istniejące?

Dostawa i montaż polegać ma na wpięciu się w istniejące systemy, należy wykorzystać istniejące szafy dźwiękochłonne.

29. Prosimy o dopuszczenie rozwiązania silnika, w którym regulacja kąta zapłonu realizowana jest tylko w sposób manualny. Prośbę swą motywujemy chęcią złożenia Państwu oferty na silniku naszym zdaniem najbardziej pasującym do specyfiki oczyszczalni ścieków.

Nie dopuszcza się tylko manualnej regulacji kąta zapłonu.

30. Dotyczy „Przedmiot zamówienia” zawarte w IdW Rozdział I, pkt 2.1. Zamawiający wymaga dostawy i montażu dwóch nowych modułów kogeneracyjnych ... .W załączniku nr 1 do siwz w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia w pkt 1 Zamawiający wymaga dwóch modułów prądotwórczych, które muszą zostać zainstalowane w miejsce obecnie pracujących zestawów i włączenie do istniejących wymienników ciepła. Pytanie brzmi czy Zamawiający wymaga dostawy dwóch agregatów kogeneracyjnych w skład których wchodzi silniki, prądnice, wymienniki spalinowe i płytowe, czy jak w załączniku nr 1 do siwz w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia w pkt 1 dwóch modułów prądotwórczych w skład, których wchodzi silniki i prądnica ale już bez wymienników spalinowych i płytowych?

Zamawiający wymaga dostawy dwóch agregatów kogeneracyjnych w skład których wchodzi silniki i prądnica .

31. Zamawiający w Załączniku nr 1 do siwz w pkt 1, zawarł zapis „(własne szafy dźwiękochłonne)” Czy w zakres zamówienia wchodzi obudowy dźwiękochłonne agregatów, czy należy wykorzystać istniejące?

Należy wykorzystać istniejące obudowy.

32. Czy Zamawiający posiada jakiegokolwiek oczyszczanie biogazu (odsiarczanie, odsilikonowanie, osuszanie) biogazu ?

---

Zamawiający posiada wytrączacze wody i filtr żwirowy mokry.

33. Czy Zamawiający posiada aktualne badania biogazu dotyczące głównie zawartości siarkowodoru i związków krzemu w nim? Chodzi tutaj o pomiar biogazu po jego oczyszczeniu. Prosimy o je udostępnienie.

Zamawiający posiada badania biogazu i udostępnia je jako załączniki do odpowiedzi

34. Zamawiający w Załączniku nr 1 do siwz, zawarł zapis „paliwo na próby po stronie Dostawcy”. Paliwem agregatów wymaganych przez Zamawiającego jest biogaz produkowany przez Zamawiającego. Nie jest zatem możliwym dostarczenie paliwa na próby agregatów przez Wykonawcę. Prosimy o wykreślenie tego zapisu.

Paliwo na próby dostarcza Zamawiający

35. Czy Zamawiający wymaga od Wykonawcy jakichkolwiek liczników (biogazu, ciepła, energii elektrycznej) jeśli tak to jakich i ile?

Zamawiający nie wymaga pomiarów (biogazu, ciepła, energii elektrycznej)

36. Czy wyłączniki Q7 i Q8 są sterowane przez sterowniki agregatów? Z zamieszczonych materiałów na stronie, nie wynika sposób działania

Wyłączniki Q7 i Q8 są sterowane przez sterowniki agregatów (przedstawione jest to na rys. nr 2 w „Opisie automatyki”) link jak w pytaniu 1

37. Jakie moce elektryczne i cieplownicze posiadają obecne jednostki kogeneracyjne?

Dane techniczne znajdują się w załączniku nr 7 „Parametry modułów” link do dokumentów jak w pyt nr 1

38. Ze względu na różne terminy realizacji podane w siwz ( 30.06.2018) oraz w ogłoszeniu o zamówieniu i we wzorze umowy ( 30.09.2018) prosimy o potwierdzenie, że obowiązującym terminem jest 30.09.2018r.

Obowiązującym zapisem jest termin 30.09.2018r.

39. Prosimy o potwierdzenie, że oferta nie obejmuje ceny serwisu, wykonawca ma natomiast dodatkowo załączyć informacje o warunkach obsługi serwisowej

Odpowiedź udzielona w pytaniu nr 15

40. Czy demontaż starych agregatów leży po stronie Zamawiającego?

Demontaż starych agregatów leży po stronie Zamawiającego



- 
41. Prosimy o potwierdzenie, że agregaty mają być w obudowie wyciszonej do lokalizacji w pomieszczeniu czy poza pomieszczeniem? Po czyjej stronie leży dostawa układu przygotowanie biogazu( m.in. sprężarki)?

Do Dostawcy należy dostawa agregatów wyposażonych w ścieżkę gazową opisaną w SIWZ. Sprężarki będące na wyposażeniu Zleceniodawcy pozostają do wykorzystania.

42. Czy oferta ma obejmować Wykonanie fundamentu pod agregaty, czy mają być one ustawione na fundamencie istniejącym? W przypadku fundamentu istniejącego prosimy o podanie jego wymiarów lub zamieszczenie rysunku.

Agregaty mają być ustawione na fundamencie istniejącym. rysunki do pobrania w linku z pyt nr 1.

[PODPISY W ORYGINALE]