

## WYJAŚNIENIA NR 3 do SWZ ZP/92/2021

### przetargu nieograniczonego

na:

### Serwisowanie agregatów kogeneracyjnych typu TCG2016V12C w latach 2022 – 2023

Na podstawie art. 18 ust. 2 Regulaminu udzielania zamówień przez PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. niniejszym Zamawiający wyjaśnia treść SWZ ZP/92/2021, jak niżej:

#### **Pytania Wykonawcy:**

1. *Wnosimy o podanie numerów fabrycznych turbosprężarek,*
2. *Czy przewidują Państwo aktualizację przedstawionych cen w ofercie Wykonawcy o wskaźnik wzrostu cen po roku od podpisania umowy?*
3. *W SWZ w rozdziale VI punkt 1B jest zapis że wykonawca powinien wykazać się 5 zadaniami polegającymi na prowadzeniu stałej obsługi serwisowej zespołu prądotwórczego zasilanego biogazem. Obecnie nasze umowy nadal są aktualne, więc nie możemy wykazać się dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie usług. Wnosimy o możliwość podania w postaci oświadczenia Wykonawcy aktualnie wykonywanych usług polegających na prowadzeniu stałej obsługi serwisowej jednostek o mocy ponad 300kW zasilanych biogazem.*
4. *Wnosimy o możliwość odbycia wizji lokalnej na Państwa obiekcie w piątek 19.11.2021, o godzinie 9.00.*
5. *Na jakim etapie Zamawiający podejmie decyzje o zleceniu Wykonawcy serwisowania turbosprężarek i prądnic?*
6. *Czy serwisowanie prądnic i turbosprężarek należy uwzględnić i wycenić przedstawiając ofertę w niniejszym postępowaniu? Jeśli Tak, to w jakim zakresie?*
7. *Wnosimy o zamieszczenie harmonogramu i zakresu poszczególnych przeglądów zgodnie z dokumentami fabrycznymi producenta agregatu kogeneracyjnego dostarczonymi przez wykonawcę instalacji kogeneracji.*
8. *W jakim zakresie należy przeprowadzić serwis prądnicy?*
9. *Wnosimy o podanie ile rbh przepracowują rocznie agregaty, oraz jakie plany pracy tymi agregatami ma Zamawiający w przeciagu 2022 i 2023 roku?*
10. *Czy Wykonawca ma pełnić dyżur stand-by (przyjazdu mechanika mobilnego w przeciagu 24 godzin od zgłoszenia awarii przez Zamawiającego) w czasie trwania umowy?*
11. *Czy Zamawiający ma zamiar zlecać także usuwanie wszystkich awarii Wykonawcy? Jeśli Tak, to na jakich zasadach będzie następowało rozliczenie z Wykonawcą?*
12. *Wnosimy o ujednoczenie zasad rozliczania z Wykonawcą. W pkt rozdziale 1 pkt 15 Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia wykonania przeglądu TC01 i naprawy prądnicy (bez podania zakresu naprawy i części lub podzespołów prądnicy które są uszkodzone i kwalifikują się do naprawy), a w rozdziale 5 punkt 1 Zamawiający podaje że będzie rozliczał się ryczałtowo bez ceny naprawy prądnicy i wymiany sprzęgła.*
13. *Co znaczy rozliczanie się ryczałtowo z Wykonawcą?*
14. *Formularz oferty przygotowany przez Zamawiającego zawiera tylko 1 pole na podanie wartości oferty, bez wyszczególnienia wartości poszczególnych czynności zawartych w załączniku nr 5, ponadto wyszczególnione w nim pozycje mogą ale nie muszą być zamówione przez Zamawiającego. W jakim więc zakresie, Wykonawca ma przygotować swoją ofertę?*
15. *Czy poprzez wymianę sprzęgła Zamawiający ma na myśli wymianę elementu elastycznego sprzęgła?*
16. *Czy badanie próbek płynów eksploatacyjnych które dostarczy Zamawiający i ich utylizacja jest po stronie Zamawiającego?*
17. *W jakim terminie od wystawienia faktury za wykonane prace będzie wykonywana płatność?*

18. Czy w przypadku konieczności rozszerzenia zakresu na prawy prądnic i przeglądu turbosprężarek ponad TC01 i TC02 na bazie raportu z serwisu fabrycznego ABB Zamawiający pokryje koszty związane z dodatkowymi pracami serwisowymi turbosprężarek i naprawy prądnicy?
19. Czy Zamawiający wymaga wykonywania prac na najwyższym poziomie i przedstawienia przez Wykonawcę certyfikatu autoryzacji od producenta agregatów kogeneracyjnych łącznie z dokumentami przesyłanymi z ofertą?
20. Czy Wykonawca musi okazać się certyfikatami co najmniej trzech swoich mechaników wydanych przez producenta agregatu kogeneracyjnego do wykonywania przeglądów w zakresie zawartym w załączniku nr 5?
21. Wnosimy o podanie numerów telefonów do osób wyznaczonych do kontaktu z przedstawicielami Zamawiającego w celu łatwiejszej komunikacji, np. podczas wizji lokalnej (telefon podany na stronie internetowej Zamawiającego nie umożliwia połączenia z przedstawicielami Zamawiającego).
22. proszę o przesłanie tabliczek znamionowych: prądnicy z G2 turbosprężarek z obu agregatów wraz z podaniem nr HT

**Odpowiedzi zamawiającego:**

1. Numery seryjne turbosprężarek:  
G1: TPS 48E01 / HT 533 202; G2: TPS 48 E(015) / HT 563 333
2. Informacje dotyczące możliwości zmiany cen w trakcie obowiązywania umowy podane są w IWU § 3 ust. 5.
3. Informacja o możliwości oświadczenia ujęta została w Zmianie nr 3 do postępowania.
4. Wykonawca może odbyć wizję lokalną miejsca pracy agregatów. Szczegóły wizyty należy ustalić z kierownikiem Wydziału Oczyszczalni Ścieków, p. Cezarym Jędrzejewskim tel. 600 086 022
5. Zasady zamawiania regeneracji turbosprężarek, naprawy prądnicy i wymiany sprzęgła są opisane w IWU § 3 ust. 6.
6. Informacje dotyczące podania cen serwisu turbosprężarek i prądnicy są podane w Zmianie nr 1 do postępowania.
7. Zakres, harmonogram przeglądów i liczba przepracowanych do tej pory motogodzin podane jest w Załączniku nr 5 do SWZ.
8. Przykładowy protokół z przeglądu prądnicy znajduje się poniżej. Zamawiający zakłada wykonywanie go w podobnym zakresie co 50 tys. mth.

**KARTA REMONTU PRĄDNICY**

DANE ZNAMIONOWE :		NUMER ZLECENIA: 2/10/1/Z/20/001	
Typ: MJD 400 LA4 B24	Numer: MZ22232	Obroty: 1500 [min <sup>-1</sup> ]	
Moc: 1150 [kVA]	Cos φ: 0,80	50 Hz	3 Faz
Napięcie stojana: 400 [V]	Prąd stojana: 1660 [A]	Połączenie stojana :	Y
Napięcie wirnika: 27 [V]	Prąd wirnika: 5,1 [A]	Połączenie wirnika:	=
Hamulec: ----	Temp. Otoczenia: ----°C		
Klasa izolacji: ----	Norma: PN-91/E-01359, PN-88/E-06701		

**Zakres przeprowadzonego remontu :**

- Rozbranie prądnicy.
- Przygotowanie do pomiarów obwodów elektrycznych.
- Mycie zdemontowanych części oraz uzwojeń prądnicy.
- Regeneracja uzwojeń.
- Lakierowanie uzwojeń
- Wyważenie wirnika.
- Sprawdzenie regulatora napięcia , regulatora współczynnika mocy, kompletu diodowego, termistorów, rezystancji izolacji uzwojeń. **(dokonać regulacji na stanowisku pracy przy synchronizacji z siecią)**
- Sprawdzenie dokręcenia śrub i nakrętek oraz stanu przewodów prądnicy.
- Sprawdzenie stanu uzwojenia, wyprowadzeń uzwojenia i izolacji.
- Sprawdzenie i pomiary parametrów pracy prądnicy.
- Przygotowanie obwodów elektrycznych wirnika i tarczy łożyskowej do lakierowania.
- Lakierowanie w/w obwodów.
- Wymiana łożysk ( przednie i tylne)
- Złożenie prądnicy.
- Malowanie prądnicy.
- Wykonanie pomiarów elektrycznych, kontrola międzyoperacyjna.
- Sporządzenie protokołów z wyważenia oraz pomiarów rezystancji izolacji uzwojeń.

9. Typowy roczny przebieg każdego z agregatów to ok. 7,8÷8,4 tys. mth. Podobne przebiegi Zamawiający przewiduje w najbliższych latach.
10. Informacje dotyczące czasu reakcji wykonawcy na zgłoszenia Zamawiającego dotyczące awarii opisane są w IWU § 6.

11. Odpowiedź jak w pkt. 5.
12. W rozdziale I pkt. 1 mowa o podwykonawcy wykonującym prace w imieniu Wykonawcy na podstawie odrębnego porozumienia między nimi, w którym Zamawiający nie jest stroną, nie o oddzielnym zleceniu tego zakresu przez Zamawiającego. W rozdziale V mowa o ryczałtowym wynagrodzeniu Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie wykonania przeglądów okresowych, bez ceny przeglądu regeneracji turbosprężarki w trakcie przeglądów TC-01 i TC-02, naprawy prądnicy i wymiany sprzęgła, które będą podlegają sposobowi wyceny i rozliczenia opisanemu w § 3. ust. 6.
13. Ryczałtowe wynagrodzenie wykonawcy oznacza, że za wykonanie planowego przeglądu odbędzie się za cenę ujętą w ofercie obejmującą wszystkie składniki wykonania takiego przeglądu (IWU § 6. ust. 1).
14. Do formularza ofertowego Wykonawca musi załączyć cennik, którego zakres jest opisany w Rozdziale VI pkt. 2 lit. b) SWZ i §3 ust. 6 IWU i określony w IWU jako Załącznik nr 2. Informacje na ten temat zostały podane również w Wyjaśnieniach nr 1 do postępowania.
15. Tak, poprzez wymianę sprzęgła Zamawiający ma na myśli wymianę wkładek elastycznych, jeśli pozostałe elementy sprzęgła zostaną zakwalifikowane podczas przeglądu jako nadające się do dalszej eksploatacji.
16. Badaniem i użyciem próbek powinno zająć się laboratorium wybrane przez obydwie strony.
17. Termin płatności jest określony w IWU § 3. ust. 11.
18. Sytuacje, w których zakres prac będzie wykraczał poza ustalony przez producenta zakres przeglądu opisane są w IWU § 6. ust. 2 i 3.
19. Posiadanie autoryzacji producenta agregatów jest wymaganiem koniecznym do spełnienia przez wykonawcę. Zgodnie z zapisami rozdziału VI ust. 1 lit. C dokument potwierdzający spełnienie tego warunku powinien zostać dołączony do oferty.
20. Warunki jakie muszą spełniać osoby ze strony Wykonawcy wykonujące przeglądy są opisane w IWU § 6. ust. 1. Liczba pracowników posiadających certyfikaty producenta powinna być wystarczająca do właściwego świadczenia konkretnej usługi.
21. Zgodnie z zasadami postępowań przetargowych przeprowadzanych na platformie zakupowej, kontakt z Zamawiającym następuje poprzez platformę.
22. Zamawiający nie jest w stanie przedstawić zdjęć tabliczek znamionowych turbosprężarek. Ich dane podane są w odpowiedzi nr 1. Zdjęcia tabliczek znamionowych prądnic poniżej:





Treść wyjaśnień jest obowiązująca i winna być uwzględniona przez Wykonawców przy sporządzaniu ofert. Ich nieuwzględnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako niespełniającej wymagań SWZ ZP/92/2021.

**PROKURENT**  
DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH I ROZWOJU

*mgr inż. Robert Bugala*