

**Szczegółowy zakres zadań w zakresie realizowanych prac serwisowych.**

1. Na Serwis składają się wszelkie działania Wykonawcy, w szczególności kontrole, przeglądy, sprawdzenia, badania, inspekcje, wymiana części i elementów Turbin Wiatrowych, dostarczonych przez Wykonawcę lub Zamawiającego oraz ich regulacja, a także inne podejmowane przez Wykonawcę środki, które są wymagane do utrzymania Turbin Wiatrowych, aby mogły płynnie działać w sposób bezpieczny oraz zapewniający odpowiednie działanie. W szczególności w skład serwisu wchodzi zadania ;
  - 1.1. Prace związane z utrzymaniem i nadzorem nad komunikacją wewnętrzną turbin (zapewnienie komunikacji TW z systemem SCADA).
  - 1.2. Wszelkie prace z wykorzystaniem części softwarowej w szczególności dla: falownik Loher, Mita, SEG, pitch-SSB
  - 1.3. Realizacja przeglądów okresowych turbin wiatrowych tj. półroczne przeglądy oraz roczne przeglądy w oparciu o sporządzoną listę wymaganych zadań do wykonania przez Wykonawcę ( checklista przekazana Wykonawcy na miejscu) oraz wszelkich innych wytycznych określonych przez Zamawiającego. Dostarczenie wszystkich materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do przeprowadzenia ww. przeglądów zgodnie z wymaganiami technicznymi dla serwisowanych turbin wiatrowych i wytycznymi określonymi przez Zamawiającego, leży w gestii Zamawiającego.
  - 1.4. Wszelkie wymagane prace naprawcze jakie należy wykonać w celu przywrócenia wymaganej sprawności i jakości technicznej a wykazane po przeprowadzonym przeglądzie (1/2 i 1 rocznym). Prace naprawcze będą realizowane w oparciu o raport z przeprowadzonych jw. Przeglądów, w terminach uzgodnionych przez Strony, w miarę możliwości w okresach niskiej wietrzności. Drobne naprawy turbin wiatrowych ( w tym naprawy awaryjne). Wszelkie naprawy które nie wymagają użycia specjalistycznego sprzętu technicznego – dźwigu, które nie polegają na wymianie głównych komponentów: przekładnia, łożysko główne, generator, łopaty, kompletny falownik a które są wymagane w celu przywrócenia wymaganej sprawności technicznej urządzenia ( turbina wiatrowa Fuhrlander MD77) w oparciu o specyfikację techniczną lub założenia technologiczne ww. urządzenia.
  - 1.5. Dostawy części zamiennych lub naprawa części umożliwiających przywrócenie ww. sprawności technicznej urządzenia, oraz dostawy innych materiałów eksploatacyjnych, które nie zostały przewidziane przy realizacji przeglądów, realizowane będą w oparciu o materiały dostarczone przez Zamawiającego lub poprzez dostawy realizowane przez Wykonawcę przy akceptacji Zamawiającego warunków ( cena , czas realizacji zadania ) ww. dostawy.
  - 1.6. Raportowanie dzienne maksymalnie następny dzień roboczy do godz.8.00 ( w uzasadnionych przypadkach za zgodą Zamawiającego jednorazowo dla przypadku jednorazowym do innej godziny wyznaczonej przez Zamawiającego) i miesięczne prac wykonanych w oparciu o wytyczne określone przez Zamawiającego.
  - 1.7. Wymiana oleju w przekładniach(wszelkie działania organizacyjno – techniczne umożliwiające ww. wymianę, (bez dostawy oleju i filtrów – leży po stronie Zamawiającego )
  - 1.8. Siła robocza wspierająca realizację wymian dużych komponentów: przekładnie, łożyska, generatory, łopaty itp. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykorzystania personelu z serwisu wykonawcy do realizowanych działań jw.

*Zamawiający*

- 1.9. Segregacja (odbiór i utylizacja) i bezpieczne dostarczenie do punktu składowania na terenie FW i umieszczenie w odpowiednich pojemnikach wszystkich odpadów powstałych po przeprowadzonych przeglądach ½ i 1 rocznych i pracach naprawczych( w tym odpadów sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska) zgodnie z warunkami i przepisami obowiązującymi w niniejszym zakresie, które to warunki zostaną przekazane przez Zamawiającego
- 1.10. Dostawa i utrzymanie kontenerowego pomieszczenia biurowo – serwisowego na potrzeby realizacji zadania określonego niniejszym postępowaniem. Do posadowienia na terenie GPZ Karścino
- 1.11. Zapewnienie sześciu techników serwisu do stałego pobytu na farmie wiatrowej Karścino w Dni Robocze, zgodnie z ustalonym przez Zamawiającego harmonogramem pracy zmianowej, z zastrzeżeniem, iż w ramach oferowanej ceny nominalny czas pracy pracowników Wykonawcy nie przekracza 8 godzin na dobę. Wszelkie odstępstwa od ww. zapisu związane z zmianą godzin obowiązują wyłącznie przy operacyjnym porozumieniu z przedstawicielem Zamawiającego i jego zgodą.
- 1.12. W oparciu o zgłoszenie Zamawiającego usuwanie zgłoszonych Awarii w okresie pełnionych dyżurów poza normalnymi godzinami pracy, zgodnie z ustalonym z Zamawiającym harmonogramem dyżurów – realizacji prac poza normalnymi godzinami pracy wynagradzane będzie według przedstawionego przez Wykonawcę tabeli kosztów prac poza normalnymi godzinami pracy.
- 1.13. Zapewnienie trzech wyposażonych samochodów serwisowych wraz z wyposażeniem dedykowanych pracowników w wymagane specjalistyczne narzędzia w tym narzędzia systemowe umożliwiające samodzielną realizację działań serwisowych określonych jw.
- 1.14. Wyposażenie pracowników w wszelki wymagany sprzęt ochrony osobistej uprawniający do podejmowania zadań określonych niniejszym wnioskiem.