

**EKO DOLINA SP. Z O.O.  
ŁĘŻYCE, AL. PARKU KRAJOBRAZOWEGO 99  
84-207 KOLECZKOWO**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW  
ZAMÓWIENIA**

na usługę pn.:

**WYKONANIE REMONTU GŁÓWNEGO PO 30 TYS GODZIN PRACY WRAZ Z  
USŁUGĄ SERWISOWANIA PRZEZ NASTĘPNE 15 TYS GODZIN TRZECH  
ZESPOŁÓW PRĄDOTWÓRCZYCH ELEKTROWNI BIOGAZOWEJ W  
EKO DOLINIE SP. Z O.O. W ŁĘŻYCACH (KOD CPV : 50532300-6 ; 42124100-5)**

Sporządził SIWZ:

Zatwierdził:

## **I. Zamawiający**

EKO DOLINA Sp. z o.o.  
Łężyce, Al. Parku Krajobrazowego 99  
84 – 207 Koleczkowo  
www: <http://www.ekodolina.pl>  
E-mail: [ekodolina@ekodolina.pl](mailto:ekodolina@ekodolina.pl)  
Telefon: +48 58 672 50 00  
Fax: +48 58 672 74 74

## **II. Tryb udzielenia zamówienia**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy Prawo zamówień publicznych.

Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego: art. 10 ust. 1 oraz art. 39-46 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawa zamówień publicznych z późniejszymi zmianami.

Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223 poz. 1655, Dz. U. z 2008 r. nr 171, poz. 1058 nr 220, poz. 1420 i nr 227, poz. 1505 oraz Dz.U. z 2009 r. nr 19, poz. 101, nr 65, poz. 545, nr 91, poz. 742, nr 157, poz. 1241, nr 206, poz. 1591 oraz Nr 223, poz. 1778 –z późniejszymi zmianami)
2. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009r. w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009 r., Nr 226, poz. 1817 ),
3. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz.U. z 2009 r., Nr 224, poz. 1796),
4. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich (Dz.U. z 2009 r. Nr 224, poz. 1795)

## **III. Opis przedmiotu zamówienia**

### **ETAP I. REMONT GŁÓWNY GENERATORÓW**

Etap I zamówienia dotyczy wykonania Remontu Głównego (RG) dla eksploatowanych przez Zamawiającego trzech zespołów generatorowych (prądotwórczych) napędzanych silnikami spalinowymi zasilanych biogazem wysypiskowym.

Każdy z (3 szt.) zespołów prądotwórczy składa się z:

1. Silnika napędowego Waukesha VGP P48 GLD zasilanego biogazem wysypiskowy. Układ cylindrów V, ilość cylindrów 16, o zapłonie iskrowym, z turbodoładowaniem – 2 szt. turbin.
2. Prądnicy synchronicznej Leroy Sommer LSA 50.1 S2 o mocy elektrycznej 663 kW.

Hydrauliczny układ chłodzenia silników dostosowany jest do odzysku ciepła na cele gospodarcze, czyli do zasilania zakładowej sieci c.o. i c.w.

Chłodzenie hydrauliczne silników realizowane jest w dwóch niezależnych układach:

- a) za pomocą uzdatnionej wody (turbiny i intercooler),
  - b) płynu niezamarzającego na bazie glikolu (korpus silnika) o pojemności ok. 200 ltr./silnik.
- Łącznie układ chłodzenia 3 silników plus chłodnice dachowe zawiera około 1000 ltr. glikolu.

System smarowania silnika – olejowy ciśnieniowy, olej mineralny wg SAE W 40 (zalecany przez producenta Mobil Pegasus z grupy 600).

Praca eksploatacyjna generatorów w trybie automatycznym z obsługą dozorowo - eksploatacyjną prowadzoną przez Zamawiającego.

Planowany RG dla każdego zespołu wykonany zostanie po 15 tys. godzin pracy liczonych od Remontu Średniego (RŚ) wykonanego w 2008 r.

Okresowe techniczne przeglądy serwisowe w okresie od RŚ wykonywane były cyklicznie z częstotliwością nie przekraczającą zakresu 750 - 800 godzin pracy danego zespołu prądotwórczego. Monitorowanie czasu pracy zespołów prądotwórczych za pośrednictwem zainstalowanego w systemie AKP licznika motogodzin.

Wykonanie remontu głównego (RG), który jest przedmiotem niniejszego zamówienia dla wyżej opisanych zespołów generatorowych, planowanego zgodnie z DTR oraz przyjętym cyklem remontowym - w przedziale 30 000 – 32 000 mth całkowitego przebiegu eksploatacyjnego generatorów. Wyłoniony w trybie niniejszego postępowania Wykonawca dokona prac remontowych zabezpieczając w tym celu wszelkie niezbędne materiały i części zamienne (oleje, płyny, uszczelki, filtry, świece łożyska, zawory, tłoki, tuleje, zestawy naprawcze itp.). Dopuszcza się do stosowania tylko oryginalnych części wytwarzanych przez producenta (Waukesha), lub dopuszczone przez producenta do stosowania w dokumentacji DTR lub serwisowej zamienniki. **Wykonawca dokona remontu głównego (RG) generatorów zgodnie z poniższym planowym zakresem czynności remontowych po 30 000 godzin pracy, który obejmuje:**

#### **1. Pomiar i zapis wszystkich parametrów silników na wejściu**

#### **2. Regeneracja układu korbowo – tłokowego:**

- Wymiana tłoków.
- Wymiana sworzni tłokowych
- Wymiana tulei korbowodowych
- Wymiana pierścieni tłokowych.
- Wymiana panewek korbowodowych.
- Wymiana śrub panewek korbowodowych.
- Wymiana łożysk głównych.
- Wymiana tulei cylindrowych.

#### **3. Regeneracja głowic cylindrowych (prace warsztatowe):**

- Kwalifikacja głowicy do regeneracji (próba szczelności),
- Mycie oraz wstępne czyszczenie głowic,
- Demontaż zużytych elementów głowicy (tulei świec zapłonowych, sprężyn, zaworów, gniazd zaworowych, uszczelnień zaworów, prowadnic zaworowych),
- Pierwszy etap pomiarów kontrolnych bloku głowicy (zużycie),
- Kompleksowe czyszczenie bloku głowicy, łącznie z piaskowaniem,

- Drugi etap pomiarów kontrolnych bloku głowicy (pęknięcia),
- Montaż nowych elementów głowicy (przewodnic zaworowych, gniazd zaworowych),
- Docieranie gniazd zaworowych,
- Montaż nowych elementów głowicy (uszczelnień zaworów, zaworów, sprężyn),
- Próba szczelności po regeneracji,
- Czyszczenie, malowanie i konserwacja.
- Montaż zregenerowanych głowic.
- Regulacja luzu zaworów.
- Sprawdzenie ciśnienia sprężania w cylindrach.
- Wymiana uszkodzonych pokryw zaworów i wszystkich uszczelek pokryw.

#### **4.Regeneracja turbosprężarek (prace warsztatowe):**

- Mycie oraz czyszczenie wszystkich elementów,
- Kontrola i ocena punktów pomiarowych,
- Wymiana kompletu elementów z zestawu naprawczego, zgodnego z DTR urządzenia,
- Wyważenie zespołu wirującego,
- Montaż końcowy.
- Montaż zregenerowanych turbosprężarek.

#### **5.Regeneracja rozrządu, układów smarowania i chłodzenia:**

- Wymiana popychaczy,
- Wymiana drążków popychaczy,
- Wymiana tulei,
- Pomiar luzu osiowego na wałku rozrządu.
- Sprawdzenie, naprawa lub wymiana pompy olejowej.
- Czyszczenie układu olejowego.
- Czyszczenie miski olejowej.
- Sprawdzenie i wyczyszczenie chłodnicy oleju.
- Czyszczenie systemu odpowietrzania karteru.
- Wymiana uszczelnień i tulejek przepustnicy.
- Wymiana sprężyn w regulatorze ciśnienia oleju.
- Wymiana tłumika drgań skrętnych.
- Wymiana uszczelnienia wału korbowego.
- Sprawdzenie i wyczyszczenie chłodnicy międzystopniowej.
- Ustawienie czujnika prędkości obrotowej.
- Sprawdzenie i czyszczenie wszystkich zdemontowanych elementów silnika.
- Czyszczenie, malowanie i konserwacja wszystkich elementów generatora.
- Sprawdzenie, naprawa lub wymiana zewnętrznych pomp (Wilo) cieczy chłodzącej (2 szt).
- Sprawdzenie układu chłodzenia.
- Sprawdzenie wszystkich instalacji pod kątem wycieków - uszczelnienie.

#### **6.Przegląd techniczny generatora (prądnicy):**

- Wymiana sprzęgła elastycznego na połączeniu silnik-generator
- Wymiana łożysk,
- Wymiana regulatora napięcia, kompletu diodowego i warystorów,
- Sprawdzenie dokręcenia śrub i nakrętek oraz stanu przewodów prądnicy,
- Sprawdzenie stanu uzwojenia i izolacji,
- Mycie/czyszczenie filtra powietrza,

-sprawdzenie i pomiary parametrów pracy prądnicy.

#### **7.Przegląd i naprawa bieżąca rozrusznika:**

- demontaż, rozebranie.
- wymiana szczotek,
- regeneracja komutatora,
- wymiana łożysk

#### **8. Czynności pozostałe:**

- Sprawdzenie akumulatorów.
- Przegląd i czyszczenie, uszczelnienie wszystkich elementów ścieżki gazowej.
- Wymiana elastycznego przewodu gazowego zasilania silnika
- Przegląd i czyszczenie szafy rozdzielczej.
- Sprawdzenie prawidłowości pracy systemu sterowania AKP.
- Sprawdzenie prawidłowości działania zabezpieczeń i ich regulacje.
- Sprawdzenie wszystkich instalacji pod kątem wycieków.
- Wymiana świec zapłonowych.
- Wymiana przewodów zapłonowych.
- Sprawdzenie punktu zapłonu.
- Wymiana oleju.
- Wymiana filtrów oleju.
- Wymiana wkładu filtra odpowietrzającego karteru.
- Wymiana filtrów powietrza (głównego i wstępnego).
- Konserwacja ogólna, malowanie wszystkich części zespołów generatorowych.
- Uruchomienie i sprawdzenie prawidłowości pracy agregatu bez obciążenia.
- Uruchomienie i sprawdzenie prawidłowości pracy agregatu przy stopniowym obciążaniu.
- Dokonanie pomiarów temperatur i ciśnień.
- Dokonanie pomiarów poziomu emisji NO<sub>x</sub>.
- Sprawdzenie i regulacja ciśnienia gazu.
- Regulacja mieszanki paliwowo-powietrznej według analizatora.
- Wykonanie wszelkich niezbędnych regulacji agregatu przy pełnym obciążeniu.

#### **9.Czynności dodatkowe do wykonania w ramach RG wymagane przez Zamawiającego:**

- a)Modyfikacja systemu odpowietrzenia karteru na system firmy RACO (silniki 1,2,3).
- b)Wymiana zaworów odcinających za wymiennikiem ciepła (silniki 1,2,3).
- c)Wymiana kompensatorów gumowych na układzie wody chłodzenia silnika (silniki 1,2,3).
- d)Wymiana insertów gaźnika przystosowanych do pracy na gazie wysypiskowym (silnik 1).
- e)Modyfikacja ścieżki gazowej – montaż dwóch regulatorów DUNGS na rurociągu, (silnik 1).
- f)Wykonanie z rur miedzianych oraz wymiana "balance line" ścieżki gazowej (silniki 2,3).
- g)Wymiana zaworów obejściowych spalin turbo-bypass (silniki 1,2,3).
- h)Wymiana lub naprawa wentylatora wietrzenia komory silnika (silnik 3).
- i) Montaż zaworów odcinających na wodnym układzie chłodzenia przed wymiennikiem (czyszczenie filtra siatkowego) oraz wymiana filtrów (silniki 1,2,3).
- j)Wykonanie nowej izolacji termodźwiękowej kominów (silniki 1,2,3).
- k)Wymiana połączeń typu masterflex na rurociągu obiegu wody LT (silniki 1,2,3).
- l)Wymiana elektrycznej pompy wstępnego smarowania (silnik 2).
- ł)Wymiana zestawu naprawczego pompy wodnej (silnik 1,2,3).
- m)Wymiana wszystkich termopar na cylindrach (silniki 1,2,3).
- n) wymiana zaworów 3 drogowych z siłownikami elektrycznymi DN (silniki 1,2,3).
- o)Wymiana termostatów olejowych (silniki 1,2,3).

- p) Sprawdzenie i kalibracja czujników metanu w komorach silników (silniki 1,2,3).
- r) Montaż zaworów odpowietrzających DN na rurociągu wody sieciowej w celu uniknięcia powstawania poduszki powietrznej (silniki 1,2,3).
- s) Montaż wyłączników zabezpieczających przed wzrostem ciśnienia w kolektorze dolotowym gazu zasilającego (silniki 1,2,3)

**10. W ramach RG dokonany zostanie również pierwszy przegląd PS0 po 100 godzinach pracy, polegający na:**

- wymianie oleju silnikowego i filtrów
- regulacji luzów zaworów głowic
- pomiar ciśnienia cylindrów,
- regulacji parametrów pracy silników,
- regulacji i nastaw automatyki zabezpieczającej,
- wszelkich innych niezbędnych prac i czynności kwitujących wymagania zakresu R.G.

**Protokół po przeglądzie PS0 podpisany bez uwag Zamawiającego, będzie traktowany jako protokół odbioru końcowego dla wykonania RG danego silnika i będzie tytułem dla Wykonawcy na wystawienie faktury za wykonanie RG dla konkretnego zespołu generatorowego. Co oznacza że Wykonawca wystawi za RG 3 niezależne faktury.**

**10. Uwagi ogólne:**

- a) Prace remontowe poszczególnych silników należy wykonywać kolejno, co oznacza, że jednocześnie wyłączony z eksploatacji może być tylko jeden generator, a jego wyłączenie z powodu prowadzonych prac remontowych powinno być możliwie jak najkrótsze.
- b) W trakcie prowadzonego remontu na demontaż i montaż podzespołów (prądnice, turbosprężarki, rozruszniki, pompy itp) będzie obowiązywała procedura zdawczo odbiorcza (protokoły techniczne) pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym w celu umożliwienia wywozu tych podzespołów do remontu oraz kontroli jakości wykonanych prac warsztatowych po remoncie przed ich ponownym wmontowaniem.
- c) Okres gwarancji na użyte części i wykonane prace w ramach wykonania Remontu Głównego (RG) wynosi 24 miesiące, min. 18 tys godzin pracy dla każdego generatora od podpisania protokołu PS0. Okres ten jednak jest nie dłuższy niż do następnego Remontu Średniego (RS)

## **ETAP II. SERWISOWANIE GENERATORÓW PO REMONCIE GŁÓWNYM**

Po wykonanym remoncie RG), a przed remontem średnim (RS-II) będzie wykonanych kolejno 19 przeglądów serwisowych (PS) oznaczonych symbolami PS1, PS2, PS3, ..... PS19 (łącznie przez około 15 tys. godzin pracy / generator) oraz przeglądy serwisowe poszerzone (PSP) wykonywane jako roczne dla każdego generatora. Wykonawca rozpocznie systematyczne okresowe przeglądy serwisowe każdego generatora po przeglądach PS 0 (wykonanym w ramach RG po 100 godz. pracy), zgodne z harmonogramem godzinowym (co 750 – 800 motogodzin).

Dla kolejno ponumerowanych przeglądów serwisowych (PS1 - PS19) wyszczególniono istotne elementy danego serwisu (patrz Zakres Przeglądów oraz ich Harmonogram).

Po wykonaniu remontu głównego (RG) Wykonawca będzie dokonywał usług serwisowych zabezpieczając w tym celu wszelkie niezbędne materiały i części zamienne (oleje, płyny, uszczelki, filtry, świece zapłonowe, zawory, czujniki, sondy lambda, itp.). Dopuszcza się do stosowania tylko oryginalnych części wytwarzanych przez producenta (Waukesha), lub dopuszczone przez producenta do stosowania w dokumentacji DTR lub serwisowej zamienniki.

**Przeglądy serwisowe muszą uwzględniać także bieżące serwisowanie urządzeń do kogeneracyjnego odbioru ciepła z układów chłodzenia silników.**

Układ chłodzenia silników zespołów prądotwórczych składa się z:

1. płytowe wymienniki ciepła (po 1 szt. / silnik),
2. pompy wymuszonego obiegu cieczy chłodzących silników (po 2szt. / silnik),
3. regulacyjne zawory trójdrogowe sterowane termostatami, (po 1 szt. / silnik),
4. chłodnice dachowe (2 szt.), z elektrycznymi wentylatorami chłodzenia (10 szt.)
5. wymiennik płytowy chłodnicy dachowej (1szt.), przepustnice klapowe DN100 szt. 6,
6. pompy cyrkulacyjne chłodnic dachowych (2 szt.),
7. Przepustnice klapowe (ręczne) DN80 szt. 6.

Wszystkie zużyte materiały i wymienione części zamienne (wymienione w serwisach) Wykonawca jest zobligowany przekazać Zamawiającemu wraz z protokołem serwisowym.

Zamawiający umożliwi Wykonawcy nieodpłatnie (24h/dobę) - za pośrednictwem Internetu - dostęp do informacji, danych dotyczących ilości aktualnie pracujących generatorów oraz ich bieżącego stanu godzin pracy – licznik motogodzin. Pozwoli to Wykonawcy na bieżące kontrolowanie stanu i czasu pracy zespołów prądotwórczych, oraz terminowe planowanie i wykonywanie przeglądów serwisowych.

Dokonywanie czynności monitoringowych przez Wykonawcę powinno odbywać się nie rzadziej niż 1 raz / dobę (szczególnie w soboty, niedziele, święta), a w sytuacjach jak np. brak pracy generatorów lub innych odbiegających od normy, zobligowany jest on powiadomić telefonicznie lub w inny ustalony przez Strony skuteczny sposób, przedstawiciela Zamawiającego w celu skonsultowania i wyjaśnienia zaistniałej sytuacji.

Prowadzenie przez Wykonawcę zdalnego monitoringu nie będzie tytułem do otrzymywania dodatkowego wynagrodzenia.

Wykonawca po przeprowadzonym serwisie wystawia szczegółowy protokół techniczny dla danego zespołu (rodzaj serwisu i nr PS, wyszczególnienie wykonanych czynności, parametry silnika, nastaw, itp wraz z uwagami technicznymi), Protokół wyszczególnia z imienia i nazwiska wszystkie osoby biorące udział w wykonywaniu prac serwisowych.

Zamawiający podpisem na protokole serwisowym potwierdza wykonanie serwisu bez uwag, co jest tytułem do wystawienia faktury VAT za dany przegląd serwisowy.

Za wykonane usługi serwisowe Zamawiający będzie płacił ustaloną cenę ryczałtową po każdym wykonanym serwisie (protokół serwisowy przyjęty bez uwag).

Wykonawca nie może prowadzić czynności remontowych, ani serwisowych jednocześnie na więcej niż jednym generatorze, z uwagi na konieczność zachowania ciągłości wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej na minimum dwóch generatorach.

**Uwaga!** Wykonawca w trakcie realizacji umowy zobowiązany jest do stosowania tylko certyfikowanych przyrządów pomiarowych z aktualnymi świadectwami kalibracji okresowej (kopie świadectw w załączniku do protokołu serwisowego).

Pomiary ciśnienia sprężania i analizy spalin muszą mieć odzwierciedlenie w wydrukach wskazań urządzeń pomiarowych. Wydruki pomiarów wraz z aktualnymi świadectwami kalibracji przyrządów muszą stanowić załączniki do protokołu odbioru serwisowego danego generatora.

Protokół odbioru serwisowego wraz z wymaganymi załącznikami musi zostać przekazany Zamawiającemu w dniu zakończenia przeglądu.

Przeglądy serwisowe nie mogą odbywać się w dni wolne od pracy, czyli soboty, niedziele i święta. Jeżeli termin przeglądu z tytułu przepracowanej ilości motogodzin przypada w dzień wolny od pracy, to przegląd taki należy wykonać w dniu poprzedzającym dzień wolny.

Podczas każdej wymiany oleju niezbędne jest wykonanie przez Wykonawcę analizy oleju silnikowego pod kątem zaleceń producenta w tej kwestii (np. zmiana rodzaju oleju lub zmiana czasookresu wymiany). W tym celu próbki oleju, lub innych płynów muszą być pobierane

podwójnie, opłombowane, odpowiednio oznaczone (nr próbki, data i nr generatora). Jedna z dwóch próbek przekazywana będzie Zamawiającemu wraz z protokołem do depozytu (okres przechowywania prób do remontu średniego RS II). Naczynia do próbek oleju z możliwością plombowania zapewnia Wykonawca. Analiza laboratoryjna próbki oleju z opisem zostanie dostarczona przez Wykonawcę Zamawiającemu jako załącznik do protokołu danego przeglądu serwisowego silnika bezpośrednio po uzyskaniu analizy.

Zgodnie z DTR zespołów prądotwórczych i w zakresie serwisowania Wykonawca zobowiązany jest do okresowego (nie rzadziej niż raz na kwartał) badania składu paliwa, oraz kontrolnie ilości osadzającego się nagaru na tłokach i głowicach. Badania te wykonywane są w celu korygowania rodzaju i czasookresu wymiany stosowanego przez Wykonawcę oleju silnikowego oraz sposobu eksploataowania danego zespołu i dokonywania korekt nastaw regulacji i zabezpieczeń. Wyniki z laboratorium badającego skład gazu należy niezwłocznie przekazać Zamawiającemu.

### **Uwaga!**

Serwisy PSP (tzw. poszerzone lub roczne) będą stosowane zamiennie za serwisy PS8 i PS16 dla każdego z zespołów, lub po poważnych awariach silnika.

## **SPECYFIKACJA ZAKRESU OKRESOWYCH PRZEGLĄDÓW TECHNICZNYCH (czasookres między przeglądowy 750 - 800 mth. pracy silnika)**

Poniżej wyszczególniono podstawowe czynności serwisowe. Wykonawca powinien uwzględnić i wykonać również czynności, które uważa (zgodnie ze swoją wiedzą i doświadczeniem) za niezbędne i konieczne dla prawidłowego wykonania usługi serwisowej.

Podane w nawiasach godziny pracy generatorów odnoszą się do stanu „0” – tj. po przeglądzie PS0 wykonanym na zakończenie remontu głównego – RG.

### **PS1 (800h), PS5 ( 4 000 h), PS9 ( 7 200 h), PS13 (10 400 h), PS 17 (13 600 h)**

1. Pobranie próbki oleju ( analiza załącznikiem do protokołu przeglądu)
2. Wymiana i sprawdzenie poziomu oleju.
3. Sprawdzenie i odnotowanie (wraz z ewentualnymi wyciekami) zużycia oleju
4. Wymiana filtrów oleju
5. Uzupełnienie oleju w zbiorniku uzupełniającym ( do poziomu max.)
6. Czyszczenie zaślepki doprowadzania oleju do turbosprężarki
7. Sprawdzenie połączeń olejowych
8. Sprawdzenie pokryw chłodnicy oleju, dokręcenie w razie potrzeby
9. Wymiana filtra przewietrzania karteru (odpow. miski)
10. Kontrola punktu zapłonu
11. Czyszczenie / regulacja czujnika prędkości obrotowej
12. Regulacja luzu zaworów
13. Regulacja mostków zaworowych
14. Sprawdzenie (Ew. wymiana) uszczelki pokrywy zaworów
15. Pomiar ciśnienia sprężania w cylindrach ( z wydrukiem )
16. Czyszczenie i regulacja świec zapłonowych
17. Odnotowanie temperatury cylindrów
18. Sprawdzenie / uzupełnienie poziomu wody chłodzącej
19. Kontrola ciśnienia wody chłodzącej

20. Kontrola / uzupełnienie środka przeciwzamarzającego
21. Doszczelnienie uszczelki po stronie wylotu turbosprężarki
22. Inspekcja wizualna systemu wydechowego
23. Kontrola systemu wydechowego pod kątem wycieków
24. Sprawdzenie instalacji pod kątem wycieków
25. Sprawdzenie instalacji pod kątem wibracji i hałasu
26. Kontrola / czyszczenie wszystkich czujników
27. Pomiar ciśnienia w skrzyni korbowej
28. Pomiar ciśnienia wstecznego na wydechu
29. Pomiar poziomu emisji NOx
30. Regulacja gazów wylotowych na NOx (obie strony R.L)
31. Kontrola i zapis parametrów pracy silnika
32. Sprawdzenie zabezpieczeń
33. Kompletny raport serwisowy
34. Kontrola turbosprężarki

**PS2 (1600h), PS6 ( 4 800h), PS10 ( 8 000 h ), PS14 ( 11 200 h), PS18 ( 14 400 h)**

1. Pobranie próbki oleju (analiza z opisem – zał protokołu)
2. Sprawdzenie poziomu oleju
3. Sprawdzenie i odnotowanie zużycia oleju
4. Wymiana oleju
5. Wymiana filtrów oleju
6. Uzupełnienie oleju w zbiorniku uzupełniającym
7. Czyszczenie zaślepki doprowadzania oleju do turbosprężarki
8. Sprawdzenie połączeń olejowych
9. Sprawdzenie pokryw chłodnicy oleju, jeśli potrzebne dokręcenie
10. Wymiana filtra przewietrzania karteru
11. Czyszczenie systemu odpowietrzania karteru
12. Wymiana filtra wstępnego powietrza
13. Wymiana filtra głównego powietrza
14. Wymiana świec zapłonowych (co 2400 h)
15. Sprawdzenie przewodów zapłonowych świec / ewent. wymiana
16. Kontrola punktu zapłonu (STROBOSKOP)
17. Ustawienie luzu zaworów
18. Regulacja mostków zaworowych
19. Sprawdzenie (Ew. wymiana) uszczelki pokrywy zaworów
20. Pomiar ciśnienia sprężania w cylindrach (wydruki)
21. Odnotowanie temperatury cylindrów
22. Sprawdzenie / uzupełnienie poziomu wody chłodzącej
23. Kontrola ciśnienia wody chłodzącej
24. Kontrola / uzupełnienie środka przeciwzamarzającego
25. Kontrola pompy wodnej
26. Czyszczenie i regulacja świec zapłonowych
27. Inspekcja wizualna systemu wydechowego
28. Kontrola systemu wydechowego pod kątem wycieków
29. Sprawdzenie instalacji pod kątem wycieków

30. Sprawdzenie instalacji pod kątem wibracji i hałasu
31. Kontrola stanu akumulatorów (uzupełnienie poziomu elektrolitu)
32. Kontrola / smarowanie łożysk przepustnicy
33. Czyszczenie / wymiana filtra powietrza wentylatora w kontenerze
34. Kontrola / czyszczenie wszystkich czujników
35. Pomiar ciśnienia w skrzyni korbowej
36. Pomiar ciśnienia wstecznego na wydechu
37. Pomiar poziomu emisji NOx (wydruki)
38. Regulacja gazów wylotowych na NOx (obie strony)
39. Kontrola i zapis parametrów pracy silnika
40. Sprawdzenie zabezpieczeń
41. Kompletny raport serwisowy
42. Czyszczenie szafy sterowniczej, osprzętu i przełączników elektr.
43. Kontrola turbosprężarek.
44. Badanie składu paliwa i poziomu osadzania nagaru.

**PS3 (2 400h), PS7 (5 600 ), PS11 ( 8 800 h), PS15 (12 000 h) PS19 (15 200 h)**

1. Pobranie próbki oleju
2. Sprawdzenie poziomu oleju
3. Sprawdzenie i odnotowanie zużycia oleju
4. Wymiana oleju
5. Wymiana filtrów oleju
6. Uzpełnienie oleju w zbiorniku uzupełniającym
7. Czyszczenie zaślepki doprowadzania oleju do turbosprężarki
8. Sprawdzenie połączeń olejowych
9. Sprawdzenie pokryw chłodnicy oleju, jeśli potrzebne dokręcenie
10. Wymiana filtra przewietrzania karteru
11. Czyszczenie systemu odpowietrzania karteru
12. Wymiana świec zapłon. (co 2400 h)
13. Sprawdzenie przewodów zapłonowych w/n
14. Kontrola punktu zapłonu
15. Ustawienie luzu zaworów
16. Regulacja mostków zaworowych
17. Sprawdzenie uszczelki pokrywy zaworów
18. Pomiar ciśnienia sprężania w cylindrach
19. Odnotowanie temperatury cylindrów
20. Sprawdzenie / uzupełnienie poziomu wody chłodzącej
21. Kontrola ciśnienia wody chłodzącej
22. Kontrola / uzupełnienie środka przeciwzamarzającego
23. Kontrola pompy wodnej
24. Czyszczenie przewodów systemu chłodzenia
25. Inspekcja wizualna systemu wydechowego
26. Kontrola systemu wydechowego pod kątem wycieków
27. Sprawdzenie instalacji pod kątem wycieków
28. Sprawdzenie instalacji pod kątem wibracji i hałasu
29. Kontrola i serwis akumulatorów

30. Kontrola / smarowanie łożysk przepustnicy
31. Czyszczenie / wymiana filtra powietrza wentylatora w kontenerze
32. Kontrola / czyszczenie wszystkich czujników
33. Pomiar ciśnienia w skrzyni korbowej
34. Pomiar ciśnienia wstecznego na wydechu
35. Pomiar poziomu emisji NOx
36. Regulacja gazów wylotowych na NOx (obie strony)
37. Kontrola i zapis parametrów pracy silnika
38. Sprawdzenie zabezpieczeń
39. Kompletny raport serwisowy (z wydrukami ciśnień, bad oleju uwagi techniczne)
40. Czyszczenie przełączników, osprzętu szafy sterowniczej
41. Kontrola turbosprężarek.

**PS4 (3 200h), PS8 (6 400), PS12 (9 600 h), PS16 (12 800 h)**

1. Pobranie próbki oleju ( badanie / analiza)
2. Sprawdzenie poziomu oleju
3. Sprawdzenie i odnotowanie zużycia oleju
4. Wymiana oleju
5. Wymiana filtrów oleju
6. Uzupelnienie oleju w zbiorniku uzupełniającym (poziom max)
7. Czyszczenie zaślepki doprowadzania oleju do turbosprężarki
8. Sprawdzenie połączeń olejowych
9. Sprawdzenie pokryw chłodnicy oleju, jeśli potrzebne dokręcenie
10. Wymiana filtra karteru
11. Czyszczenie systemu odpowietrzania karteru
12. Wymiana filtra wstępnego powietrza
13. Wymiana filtra głównego powietrza
14. Regulacja i czyszczenie świec zapłonowych
15. Sprawdzenie przewodów zapłonowych świec
16. Kontrola punktu zapłonu
17. Ustawienie luzu zaworów
18. Regulacja mostków zaworowych
19. Sprawdzenie (ew. wymiana) uszczelek pokrywy zaworów
20. Pomiar ciśnienia sprężania w cylindrach
21. Odnotowanie temperatury cylindrów
22. Sprawdzenie / uzupełnienie poziomu wody chłodzącej
23. Kontrola ciśnienia wody chłodzącej
24. Kontrola / uzupełnienie środka przeciwzamarzającego
25. Kontrola pompy wodnej
26. Czyszczenie przewodów systemu chłodzenia
27. Inspekcja wizualna systemu wydechowego
28. Kontrola systemu wydechowego pod kątem wycieków
29. Sprawdzenie instalacji pod kątem wycieków
30. Sprawdzenie instalacji pod kątem wibracji i hałasu
31. Kontrola zapylenia powietrza, jeśli potrzebna
32. Kontrola i serwis akumulatorów

33. Kontrola / smarowanie łożysk przepustnicy
34. Czyszczenie / wymiana filtra powietrza wentylatora w kontenerze
35. Kontrola / czyszczenie wszystkich czujników
36. Pomiar ciśnienia w skrzyni korbowej
37. Pomiar ciśnienia wstecznego na wydechu
38. Pomiar poziomu emisji NOx (wydruki)
39. Regulacja gazów wylotowych na NOx (obie strony)
40. Kontrola i zapis parametrów pracy silnika (wydruki)
41. Sprawdzenie zabezpieczeń
42. Kompletny raport serwisowy
43. Czyszczenie przełączników i osprzętu el. szafy sterowniczej
44. Kontrola turbosprężarki
45. Badanie składu paliwa i poziomu osadzania nagaru.

**P S P (poszerzony) poremontowy lub ( co 8 000 - 9000 h roczny), – zamienny dla serwisu przypadającego w ustalonym harmonogramie godzinowym**

1. Sprawdzenie poziomu oleju i pobranie próbki oleju,
2. Sprawdzenie i odnotowanie zużycia oleju
3. Wymiana oleju
4. Wymiana filtrów oleju
5. Uzupełnienie oleju w zbiorniku uzupełniającym
6. Czyszczenie zaślepki doprowadzania oleju do turbosprężarki
7. Czyszczenie miski olejowej
8. Sprawdzenie połączeń olejowych
9. Sprawdzenie pokryw chłodnicy oleju, jeśli potrzebne dokręcenie
10. Czyszczenie filtra siatkowego zbiornika uzupełniającego
11. Wymiana filtra przewietrzania karteru
12. Czyszczenie systemu odpowietrzania karteru
13. Wymiana filtra wstępnego powietrza
14. Wymiana filtra głównego powietrza
15. Wymiana świec
16. Wymiana przewodów zapłonowych świec
17. Kontrola punktu zapłonu
18. Czyszczenie / regulacja czujnika prędkości obrotowej
19. Ustawienie luzu zaworów
20. Regulacja mostków zaworowych
21. Wymiana uszczelek pokrywy zaworów
22. Pomiar ciśnienia sprężania w cylindrach
23. Odnotowanie temperatury cylindrów
24. Czyszczenie filtra gazu
25. Wymiana wkładu filtra gazu
26. Sprawdzenie / uzupełnienie poziomu wody chłodzącej
27. Kontrola ciśnienia wody chłodzącej
28. Kontrola / uzupełnienie środka przeciwzamarzającego
29. Kontrola pompy wodnej
30. Czyszczenie przewodów systemu chłodzenia

31. Inspekcja wizualna systemu wydechowego
32. Kontrola systemu wydechowego pod kątem wycieków
33. Sprawdzenie instalacji pod kątem wycieków
34. Sprawdzenie instalacji pod kątem wibracji i hałasu
35. Kontrola chłodnic dachowych 2 szt. (wraz z wentylatorami)
36. Czyszczenie strony powietrznej chłodnicy awaryjnej, jeśli potrzebne
37. Kontrola zapylenia powietrza, jeśli potrzebna
38. Kontrola akumulatorów
39. Kontrola / smarowanie łożysk przepustnicy
40. Czyszczenie / wymiana filtra powietrza wentylatora w kontenerze
41. Kontrola / czyszczenie wszystkich czujników
42. Pomiar ciśnienia w skrzyni korbowej
43. Pomiar ciśnienia wstecznego na wydechu
44. Pomiar poziomu emisji NOx (wydruki)
45. Regulacja gazów wylotowych na NOx (obie strony)
46. Kontrola i zapis parametrów pracy silnika
47. Sprawdzenie zabezpieczeń
48. Kompletny raport serwisowy
49. Czyszczenie przełączników i osprzętu el. szafy sterowniczej
50. Kontrola turbosprężarki
51. Wymiana sondy lambda

***Uwaga! Za każdy przegląd serwisowy zamawiający zapłaci wykonawcy taką samą cenę ryczałtową (zaoferowaną przez wykonawcę w Formularzu Ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ) bez względu na zakres przeglądu serwisowego.***

**Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień:**

50532300-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji generatorów  
42124100-5 Części generatorów mocy lub silników

**IV. Części zamówienia**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

**V. Zamówienia uzupełniające**

Zamawiający przewiduje zamówienia uzupełniające w wysokości do 50%.

**VI. Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**VII. Termin wykonania zamówienia**

Umowy obowiązywać będą w okresie niezbędnym do wykonania Remontu Głównego dla trzech zespołów prądotwórczych, oraz po 19 przeglądów serwisowych dla każdego z generatorów, nie

dłużej jednak niż przez okres 120 dni dla Remontu Głównego oraz 36 miesięcy dla 19 przeglądów serwisowych dla każdego z generatorów.

### **VIII. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy wykazali się spełnianiem warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo Zamówień Publicznych, zwanej dalej "ustawą":
  - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
  - b) posiadania wiedzy i doświadczenia;
  - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy wykazali brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.

#### ***Uwaga!***

***Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. W takiej sytuacji ww. pisemne zobowiązanie tych podmiotów musi być złożone przez Wykonawcę wraz z ofertą.***

Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie załączonych dokumentów i oświadczeń, zgodnie z formułą „spełnia-nie spełnia”. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że ww. warunki Wykonawca spełnił.

### **IX. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.**

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej "ustawą", w postępowaniach określonych w art. 26 ust. 1 ustawy Zamawiający żąda następujących dokumentów:
  - 1) Oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 Ustawy PZP – Załącznik nr 2 do SIWZ;

2) wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to należy przedstawić usługi serwisowo - remontowe w tym okresie, odpowiadające swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, tj. dla zadania remontowego – remont średni bądź główny minimum trzech silników Waukeshe'a serii VGF o mocy nie niższej niż 300 kW każdy oraz regenerację przynajmniej 48 sztuk głowic cylindrowych do silników Waukesha serii VGF, a dla zadania serwisu bieżącego – serwis okresowy przynajmniej trzech silników Waukesha serii VGF o mocy nie niższej niż 300 kW każdy. Wykonane prace serwisowe muszą być zrealizowane bądź realizowane tylko przy użyciu oryginalnych części zamiennych, niezbędnych do wykonania prac. Natomiast przynajmniej jeden ww. remont średni bądź główny minimum trzech silników Waukeshe'a serii VGF musi być wykonany przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że w/w usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie (referencje, protokoły odbioru bez uwag). Zamawiający zaznacza, że kopie faktur lub umów nie będą traktowane, jako dokumenty potwierdzające należyte wykonanie zamówienia.

3) wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia w zakresie o którym mowa w punkcie III Opis przedmiotu zamówienia n/n SIWZ; wykazane osoby/osoba muszą legitymować się imiennymi certyfikatami uprawniającymi do obsługi i remontów ścieżki gazowej silników (Gas Engine Technology), oraz certyfikatami uprawniającymi do serwisowania i remontów silników VGF (VGF Technology) wystawionymi przez producenta, tj. firmę Waukesha (USA). Ponadto osoby wykonujące remont i serwisowanie muszą posiadać świadectwa kwalifikacyjne lub równoważne, określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. Nr 89 poz. 828 z późn. zm.) oraz w Ustawie Prawo Energetyczne, w szczególności wszystkie osoby dedykowane do realizacji zadania muszą posiadać uprawnienia **kwalifikacyjne SEP „E”** lub równoważne dla grup:

- G1 urządzenia elektryczne o napięciu do 1kV, oraz obsługa generatorów prądotwórczych o mocy elektrycznej minimum 700 kW,
  - G2 urządzenia ciepłownicze o mocy powyżej 50 kW,
  - G3 urządzenia gazowe o ciśnieniu roboczym powyżej 5 kPa
- oraz uprawnienia dozorowe „D” lub równoważne dla grup G1, G2, G3 odpowiednio jak dla „E” dla osoby kierującej pracownikami i robotami.

***UWAGA! Zamawiający dopuszcza sytuację, kiedy jedna z wykazanych osób posiada ukończone szkolenia (Gas Engine Technology) oraz (VGF Technology), a także uprawnienia „D” dla grup G1, G2 i G3 lub równoważne. Natomiast bezwzględnie każda z osób musi posiadać wymagane uprawnienia kwalifikacyjne SEP „E” G1, G2 i G3 lub równoważne.***

4) wykazu narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy usług w celu realizacji zamówienia wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami; wykaz narzędzi musi zawierać przynajmniej:

- a) zestaw specjalistycznych narzędzi do remontów silników Waukesha (do tulei, tłoków, pierścieni, łożysk, głowic cylindrowych)

- b) zestaw narzędzi do wykonywania napraw i bieżącej obsługi serwisowej (analizator spalin, miernik kompresji, stroboskop, boroskop, pirometr)
- 5)** informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych na kwotę nie mniejszą niż 1 500 000 PLN lub zdolność kredytową wykonawcy na kwotę nie mniejszą niż 1 500 000 PLN, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 6)** opłaconej polisy, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum 5 000 000,00 PLN.

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy, w postępowaniach określonych w art. 26 ust. 1 ustawy Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 1)** oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy (Załącznik nr 3 do SIWZ);
- 2)** aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy;
- 3)** aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu — wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 4)** aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu — wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 5)** aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4—8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 6)** aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

3. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych powyżej, w punkcie 1

4. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5—8 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5—8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń — zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 2

1) pkt 2-4 i pkt 6 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości,
- b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;

2) pkt 5 – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4—8 ustawy.

6. Dokumenty, o których mowa w ust. 5 pkt 1 lit. a i c oraz pkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 1 pkt 1 lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert

7. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 5, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis ust. 6 stosuje się odpowiednio.

8. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kra-

ju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

9. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

10. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

11. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

12. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez wykonawcę.

13. Dokumenty mogą być składane w formie oryginałów albo ich odpisów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione przez Wykonawcę.

## **X. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów**

Każdy Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.

Zgodnie z art. 27 ustawy PZP oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawca przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.

Jeżeli Zamawiający i Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądania drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania, z tymże za faks dostarczony będzie się uważało faks potwierdzony przez odbiorcę faksem zwrotnym, a za dostarczony e-mail będzie się uważało e-mail potwierdzony przez odbiorcę e-mailem zwrotnym lub przesłaniem automatycznego potwierdzenia dostarczenia e-maila będącego odpowiedzią na dodanie funkcji do wiadomości elektronicznej „żądaj potwierdzenia dostarczenia wiadomości”.

Jeżeli zostanie wybrany sposób przekazania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji w formie pisemnej, to należy korespondencję „za potwierdzeniem odbioru” kierować na adres jak poniżej:

Adres do korespondencji:  
"EKO DOLINA" Sp. z o.o.  
Łężyce  
Al. Parku Krajobrazowego 99  
84-207 Koleczkowo  
faksem: 058/672 74 74  
e-mail:ekodolina@ekodolina.pl

## **XI. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami**

Osoby upoważnione ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami:  
Mariusz Zaleski, tel. 58 672 5000  
Magdalena Os, tel. 58 672 5000

## **XII. Przekazanie specyfikacji istotnych warunków zamówienia Wykonawcom**

Na wniosek Wykonawcy Zamawiający przekazuje nieodpłatnie w terminie 5 dni specyfikację istotnych warunków zamówienia w formie dokumentu.

## **XIII. Wadium**

Ustala się wadium w wysokości: 30 000 zł (słownie: trzydzieści tysięcy 00/100 zł). Wykonawca wnosi wadium:

1. w pieniądzu, sposób przekazania:  
przelewem na konto Zamawiającego Bank Pekao S.A.

III O. w Gdyni  
ul. Hutnicza 3a  
81-212 Gdynia

nr 28124035231111000043351129

- lub w jednej z poniżej podanych form:

2. w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
3. w gwarancjach bankowych;
4. w gwarancjach ubezpieczeniowych;
5. w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.)

Wadium wnosi się przed upływem ostatecznego terminu składania ofert. Przy czym za termin wniesienia wadium w formie przelewu pieniężnego przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.

Dokument w formie poręczenia i/lub gwarancji winien zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty wadium, zgodnie z warunkami przetargu, następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń.

Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem akapitu poniżej (art. 46 ust. 4a Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223 poz. 1655, Dz. U. z 2008 r. nr 171, poz.1058 z późniejszymi zmianami).

Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składani ofert.

Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223 poz. 1655, Dz. U. z 2008 r. nr 171, poz.1058 z późniejszymi zmianami), jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.

Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223 poz. 1655, Dz. U. z 2008 r. nr 171, poz.1058 z późniejszymi zmianami), nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

1. Odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
2. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
3. Zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

#### **XIV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

1. Zabezpieczenie dla każdej umowy ustala się w wysokości 10 % ceny całkowitej podanej w ofercie. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego

wykonania umowy. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
2. Zabezpieczenie dla każdej umowy wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego.
3. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
4. Zamawiający zwróci wymienione wyżej zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania odpowiednio każdego zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonanie.
5. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady wyniesie 30 % wysokości zabezpieczenia.
6. Kwota, o której mowa w ust. 5, w obu przypadkach zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

Dokument w formie poręczenia i/lub gwarancji winien zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie zamawiającego wzywające do zapłaty zabezpieczenia należytego wykonania zamówienia, zgodnie z warunkami przetargu, następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń.

## **XV. Termin związania ofertą**

Wykonawcy pozostają związani ofertą przez okres **60 dni** od upływu ostatecznego terminu składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## **XVI. Opis sposobu przygotowania oferty**

### **1. Przygotowanie oferty**

- 1.1 Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym z zachowaniem formy pisemnej.
- 1.2 Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
- 1.3 Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
- 1.4 Oferta musi zawierać formularz ofertowy z wykorzystaniem wzoru stanowiącym załącznik nr 1 jak również odpowiednio załączniki wymienione w SIWZ, oprócz „wzorów umowy” stanowiących zał. nr 4 i 5
- 1.5 Do oferty zaleca się dołączyć dowód wniesienia wadium.

- 1.6 Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.
- 1.7 Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez pełnomocnika Wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.
- 1.8 Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami - załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane w nich zawarte.
- 1.9 Jeśli załączone dokumenty sporządzone są w języku obcym, należy je złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.
- 1.10 Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
- 1.11 Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
- 1.12 Wykonawca może zastrzec w ofercie część stanowiącą tajemnicę przedsiębiorstwa. Wskazane jest, aby ta część została jednoznacznie opisana i oddzielona od reszty oferty.
- 1.13 Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystym opakowaniu / zamkniętej kopercie.
- 1.14 Koperta / opakowanie zawierające ofertę powinno być zaadresowane do Zamawiającego na adres siedziby Zamawiającego:  
"EKO DOLINA" Sp. z o. o.  
Łężyce, Aleja Parku Krajobrazowego 99  
84-207 Koleczkowo
- 1.15 Koperta powinna być oznakowana napisem *„Wykonanie remontu głównego po 30 tys. godzin pracy wraz z usługą serwisowania przez następne 15 tys. godzin trzech zespołów prądotwórczych elektrowni biogazowej w Eko Dolinie sp. z o.o. w Łęczycach – nie otwierać przed dniem 26 maja 2010 r. godz. 10:15”*.
- 1.16 Na kopercie winny być: nazwa i adres Wykonawcy.
- 1.17 Wykonawca może wprowadzić zmiany do oferty przed upływem terminu składania ofert. Zmiany należy złożyć według takich samych zasad, jakie dotyczyły składania ofert z dopiskiem: ZMIANA”
- 1.18 Wykonawca może wycofać złożoną przez siebie ofertę, pod warunkiem że pisemne powiadomienie wpłynie do Zamawiającego przed upływem ostatecznego terminu składania ofert.
- 1.19 Za podpis Zamawiający uważa:
  - a) własnoręcznie złożony podpis, na podstawie którego można zidentyfikować imię i nazwisko osoby składającej podpis i/lub
  - b) własnoręcznie złożony podpis, tzw. parafkę wraz z pieczętką imienną/imieniem i nazwiskiem napisanym pismem komputerowym na podstawie której można zidentyfikować imię i nazwisko osoby składającej podpis i/lub
  - c) własnoręcznie złożony podpis, tzw. parafkę przy innym podpisie tej samej osoby umożliwiającym zidentyfikowanie imienia i nazwiska osoby składającej tzw. parafkę (zamiast pieczętki),
  - d) samą tzw. parafkę, jeżeli została ona złożona na którejkolwiek ze stron w sposób, o którym mowa w lit. b) i/lub c)
- 1.20 Za potwierdzenie za zgodność z oryginałem Zamawiający uważa złożenie na kopii dokumentu podpisu „za zgodność z oryginałem” – własnoręcznie lub za pomocą pieczętki wraz z podpisem osoby/osób uprawnionej/uprawnionych do złożenia oferty w sposób o

którym mowa w punkcie 1.19 lit. od a) do d), z zastrzeżeniem, że podpis złożony w sposób, o jakim mowa w punkcie 1.19 lit. d) również będzie traktowany przez Zamawiającego, jako potwierdzenie za zgodność z oryginałem.

1.21. Ponadto każdy Wykonawca musi dołączyć do oferty:

- a. Wypełniony w pełnym zakresie Formularz Ofertowy – Załącznik nr 1 do SIWZ
- b. Stosowne pełnomocnictwo w sytuacji, w której uprawnienie do podpisania oferty nie wynika z zapisu we właściwym rejestrze

1.22. Celem przedłożenia dokumentu potwierdzającego odpowiednie umocowanie do podpisywania dokumentów w imieniu wykonawcy, zamawiający żąda:

- Jeżeli wykonawcą jest osoba fizyczna - do oferty musi dołączyć zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania
- Jeżeli wykonawcą jest osoba prawna - do oferty musi dołączyć aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast ww. dokumentów może złożyć inne dokumenty potwierdzające odpowiednie umocowanie do podpisywania dokumentów w imieniu wykonawcy.

## **2. Oferta wspólna**

Wykonawcy, którzy będą wspólnie składać Ofertę, dodatkowo muszą ustanowić i wskazać Pełnomocnika, który będzie miał umocowanie do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia Umowy. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa przedłożonego wraz z Ofertą. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie składających Ofertę.

Pełnomocnictwo ustanawiające Pełnomocnika powinno:

- (a) jednoznacznie określać postępowanie, do którego się odnosi;
- (b) wymieniać wszystkich Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o zamówienie;
- (c) precyzować zakres umocowania;
- (d) upoważniać Pełnomocnika do podejmowania niezbędnych działań związanych z postępowaniem i/lub dokonywania wszelkich czynności prawnych i faktycznych związanych z wykonaniem Umowy w imieniu Wykonawców;
- (e) być podpisane przez prawnie pełnomocnych przedstawicieli poszczególnych Wykonawców składających wspólną Ofertę, jako potwierdzenie uprawnień przekazanych Pełnomocnikowi;
- (f) zawierać klauzulę, że Pełnomocnik nie może ustanawiać dalszych pełnomocników.

Oferta powinna być podpisana w sposób wiążący prawnie wszystkich Wykonawców.

Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem. Wszelka korespondencja między Zamawiającym a Wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia będzie kierowana do ustanowionego pełnomocnika ze skutkiem dla mocodawców. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań

## **XVII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Oferty należy składać w:

EKO DOLINA Sp. z o.o. Łężyce, Al. Parku Krajobrazowego 99  
84 – 207 Koleczkowo

W budynku administracyjnym, w sekretariacie Spółki.  
do dnia 26 maja 2010 r. godz. 10:00

Oferty złożone po terminie będą zwrócone Wykonawcom bez otwierania, po upływie terminu do wniesienia protestu.

2. Miejsce otwarcia ofert:

EKO DOLINA Sp. z o.o. Łężyce, Al. Parku Krajobrazowego 99  
84 – 207 Koleczkowo

Dnia 26 maja godz. 10:15, sala konferencyjna

### **3. Sesja otwarcia ofert**

Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający przekaze zebranych wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po odczytaniu ww. informacji. Po otwarciu ofert przekazane zostaną następujące informacje: nazwa i siedziba wykonawcy, którego oferta jest otwierana, cena, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji i warunki płatności.

## **XVIII. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT i musi być wyliczona zgodnie z założeniami wymienionymi w Formularzu Ofertowym (załącznik nr 1 do SIWZ).
2. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.

3. Cena może być tylko jedna.
4. Cena nie ulegnie zmianie przez okres ważności oferty (związania).
5. Cenę należy wpisać w formularzu ofertowym (załącznik nr 1).

### **XIX. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia**

Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.

### **XX. Informacje o przewidywanej aukcji elektronicznej**

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

### **XXI. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie niżej przedstawionych kryteriów (nazwa kryterium, waga, sposób punktowania)

Nazwa kryterium	Waga	Jednostka
Cena	80 %	zł
Termin realizacji RG dla jednego generatora	20%	Ilość dni

1) cena (waga 80 %)

$$C = \frac{\text{Cena najniższa deklarowana we wszystkich nie podlegających odrzuceniu ofertach [zł]}}{\text{Cena deklarowana w ofercie badanej [zł]}} * 80$$

2) termin realizacji RG dla jednego generatora (waga 20 %)

$$T = \frac{\text{najkrótszy termin realizacji RG jednego generatora [ilość dni]}}{\text{termin realizacji RG jednego generatora w badanej ofercie [ilość dni]}} * 20\%$$

RG- remont główny

Uwaga!

Za niedotrzymanie terminu remontu głównego RG w zadeklarowanej ilości dni zostanie zastosowana kara w postaci potrącenia 5 % ceny brutto za cały RG za każdy dzień zwłoki. Remont główny RG uważa się za rozpoczęty z chwilą podpisania przez strony umowy protokołu przekazania generatora do remontu, a zakończony po wykonaniu przeglądu PS0 (po 100 h pracy po RG) i podpisaniu protokołu bez uwag przez przedstawiciela Zamawiającego.

Maksymalna ilość punktów do uzyskania, to 100

### 3. Wynik

Oferta, która nie ulega odrzuceniu oraz, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryterium) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty niepodlegające odrzuceniu zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

## **XXII. Informacja o formalnościach, jakie winny zostać dopełnione przez Wykonawcę w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą jest obowiązany do zawarcia umowy w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą, z zastrzeżeniem art. 183 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223 poz. 1655, Dz. U. z 2008 r. nr 171, poz. 1058 z późniejszymi zmianami).

2. Zamawiający przed podpisaniem umowy zastrzega sobie prawo do wglądu w dokumenty wymienione poniżej:

- a) imienne certyfikaty uprawniające do obsługi i remontów ścieżki gazowej silników (Gas Engine Technology), oraz certyfikaty uprawniające do serwisowania i remontów silników VGF (VGF Technology) wystawione przez producenta, tj. firmę Waukesha (USA),
- b) świadectwa kwalifikacyjne lub równoważne osób wykonujących remont i serwisowanie, określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. Nr 89 poz. 828 z późn. zm.) oraz w Ustawie Prawo Energetyczne, w szczególności uprawnienia kwalifikacyjne SEP „E” lub równoważne dla grup:

- G1 urządzenia elektryczne o napięciu do 1kV, oraz obsługa generatorów prądowców o mocy elektrycznej minimum 700 kW,

- G2 urządzenia ciepłownicze o mocy powyżej 50 kW,

- G3 urządzenia gazowe o ciśnieniu roboczym powyżej 5 kPa

oraz uprawnienia dozоровe „D” lub równoważne dla grup G1, G2, G3 odpowiednio jak dla „E” dla osoby kierującej pracownikami i robotami.

3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

5. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w pkt. XXII.1., jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta.

6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223 poz. 1655, Dz. U. z 2008 r. nr 171, poz.1058 z późniejszymi zmianami).

### **XXIII. Warunki umowy**

- 1 Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej specyfikacji.
- 2 O miejscu i terminie podpisania umowy zamawiający powiadomi odrębnym pismem.
- 3 Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie.
- 4 Postanowienia umowy zawarto we wzorach umów, które stanowią załącznik nr 4 i 5 .

### **XXIV. Środki ochrony prawnej**

Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223 poz. 1655, Dz. U. z 2008 r. nr 171, poz.1058 z późniejszymi zmianami).(DZIAŁ VI art. 179 ÷ 198g Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223 poz. 1655, Dz. U. z 2008 r. nr 171, poz.1058 z późniejszymi zmianami).

#### **1. Odwołanie.**

1.1 Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązanych na podstawie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223 poz. 1655, Dz. U. z 2008 r. nr 171, poz.1058 z późniejszymi zmianami).

1.2 Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

1.3 Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

1.4 Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia z pomocą jednego ze sposobów określonych w pkt. IX.

1.5 Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w pkt. IX albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

1.6 Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówienia, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej

1.7 Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ppkt. 1.5 oraz 1.6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

1.8 Jeżeli Zamawiający, mimo takiego obowiązku, nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się:

⇒ w terminie 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia

⇒ w terminie 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia

## **2. Skarga do sądu.**

2.1. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

2.2. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy Rozdziału 3 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223 poz. 1655, Dz. U. z 2008 r. nr 171, poz. 1058 z późniejszymi zmianami). nie stanowią inaczej.

2.3 Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego

2.4 Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

2.5 Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wnioski o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.

2.6 W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.

## **XXV. Podwykonawstwo**

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom zgodnie z Formularzem oferty (załącznik nr 1 do SIWZ).

## **XXVI. Możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty oraz określenie warunków takiej zmiany**

Na podstawie art. 144. ustawy Prawo zamówień publicznych zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany.

Zmiana umowy dokonana z naruszeniem powyżej przytoczonego przepisu podlega unieważnieniu.

Zgodnie z powyższym, zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian w następujących sytuacjach:

1. wystąpienie siły wyższej;
2. zmiany prawa,

### ***ad. 1. Siła wyższa.***

Siła wyższa oznacza wyjątkowe wydarzenie lub okoliczność:

- a) na którą strona nie ma wpływu
- b) przeciw której ta strona nie mogła w racjonalny sposób zabezpieczyć się przed zawarciem Kontraktu,
- c) której, skoro wystąpiła, taka strona nie mogła w racjonalny sposób uniknąć lub jej przewyciężyć, oraz
- d) której nie można uznać za wywołaną w znaczącym stopniu przez drugą stronę.

Pod warunkiem spełnienia warunków (a) do (d) siła wyższa może obejmować, ale nie ogranicza się do wyjątkowych zdarzeń lub okoliczności wymienionych niżej:

- i) opóźnienia spowodowane przez władze
- ii) wojnę, wypowiedziane lub niewypowiedziane działania wojenne, inwazję, działanie nieprzyjaciół zewnętrznych,
- iii) bunt, akty terroryzmu, rewolucję, powstanie, przewrót cywilny lub wojskowy wojnę domową,
- iv) zamieszki, rozruchy, niepokoje, strajki lub lokaut z udziałem osób innych niż personel wykonawcy lub inni pracownicy wykonawcy i podwykonawców,
- v) amunicję wojskową, materiały wybuchowe, promieniowanie jonizujące lub skażenie radioaktywne, z wyłączeniem takich, które mogą być uznane za spowodowane przez używanie amunicji, materiałów wybuchowych, materiałów radioaktywnych lub promieniowania przez wykonawcę, oraz
- v) katastrofy żywiołowe, m.in. takie, jak; trzęsienia ziemi, huragany, tajfuny lub długotrwałe ulewy, opady śniegu.

Jeżeli siła wyższa uniemożliwia lub uniemożliwi jednej ze stron wywiązanie się z jakiegokolwiek zobowiązania objętego zamówieniem, to winna ona powiadomić drugą stronę o wydarzeniu lub okolicznościach stanowiących siłę wyższą, wymieniając przy tym zobowiązania, z których nie może lub nie będzie mogła się wywiązać. Powiadomienie winno nastąpić w terminie do 3 dni po dniu, kiedy Strona dowiedziała się lub powinna się dowiedzieć o istotnym wydarzeniu lub okolicznościach stanowiących siłę wyższą. Po takim powiadomieniu strona będzie usprawiedliwiona z niewykonania zobowiązań na czas tak długi w jakim siła wyższa będzie stanowiła przeszkodę. Niezależnie od innych postanowień tego punktu, pojęcie siły wyższej nie będzie się stosowało do zobowiązania stron do dokonania zapłaty na mocy umowy na wykonanie zamówienia na rzecz drugiej strony.

### ***ad. 2. Zmiany prawa.***

Cena z oferty wykonawcy na wykonanie całego zamówienia będzie korygowana w zakresie wielkości podatku od towarów i usług (VAT) w przypadku wynikającej z powszechnie obowiązujących przepisów prawa zmian stawek tego podatku w stosunku do stawki wskazanej przez wykonawcę w złożonej ofercie.

## **XXVII. Postanowienia końcowe**

### ***Ubezpieczenia po podpisaniu umowy.***

Jak stanowią wzory umów, Wykonawca będzie posiadał umowy ubezpieczeń OC, które będzie utrzymywał przez cały okres od daty rozpoczęcia wykonywania umowy do zakończenia jej wykonania. – na kwoty odpowiednio

- nie mniejszą niż po 5 000 000,00zł (słownie: pięć milionów 00/100 zł) – przy umowie na remont główny,
- nie mniejszą niż po 3 000 000,00zł (słownie: trzy miliony 00/100 zł) – przy umowie na serwisowanie generatorów,

dla następujących wypadków stanowiącymi ryzyko Wykonawcy:

- a) szkody w czynnościach związanych z wykonywaniem usługi w urządzeniach i materiałach;
- b) szkody w sprzęcie i mieniu stanowiącym własność Zamawiającego;
- c) szkody osób trzecich;
- d) nieszczęśliwe wypadki.

Ponadto Wykonawca zawrze umowę na okoliczność wystąpienia nieszczęśliwych wypadków NW obejmujące osoby, które będą w jego imieniu wykonywały ww. umowy.

### ***Zasady udostępniania dokumentów***

1. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia;
2. Udostępnianie zainteresowanym odbywać się będzie zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. nr 188, poz. 1154 z późn. zmianami) .
3. Zamawiający umożliwi kopiowanie dokumentów w siedzibie Zamawiającego odpłatnie, cena za 1 stronę A4 20 gr., cena za 1 stronę A3 50 gr.

### **XXVIII. Załączniki:**

**załącznik nr 1** – formularz ofertowy

**załącznik nr 2** – Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 pkt 1-3 Ustawy PZP

**załącznik nr 3** – Oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 Ustawy PZP

**załącznik nr 4** – wzór umowy na remont główny generatorów

**załącznik nr 5** – wzór umowy na serwisowanie generatorów

**załącznik nr 6** - Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to należy przedstawić usługi serwisowo - remontowe w tym okresie, odpowiadające swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, tj.– remont średni bądź główny minimum trzech silników Waukeshe'a serii VGF o mocy nie niższej niż 300 kW każdy oraz regenerację przynajmniej 48 sztuk głowic cylindrowych do silników Waukesha serii VGF, za cenę netto nie niższą, niż przedstawiona w ofercie za Remont Główny.

**załącznik nr 7** - Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to należy przedstawić usługi serwisowo - remontowe w tym okresie, odpowiadające swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, tj.– serwis okresowy przynajmniej trzech silników Waukesha serii VGF o mocy nie niższej niż 300 kW każdy.

**załącznik nr 8** - Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia w zakresie o którym mowa w punkcie III Opis przedmiotu zamówienia n/n SIWZ

**załącznik nr 9** - wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy usług wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

*Załącznik nr 1*

PWP-P/08/2010/GEN

**FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY  
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO  
NA USŁUGĘ**

***o wartości szacunkowej powyżej 193 000 EUR i poniżej 10 000 000 EUR***

Przedmiot zamówienia:

**Wykonanie remontu głównego po 30 tys. godzin pracy wraz z usługą serwisowania przez następne 15 tys. godzin pracy każdego z trzech zespołów prądotwórczych elektrowni biogazowej w „EKO DOLINIE” Sp. z o.o. w Łężycach (kod CPV: 50532300-6 ; 42124100-5)**

Dane dotyczące Wykonawcy

Nazwa.....

Siedziba.....

Nr telefonu/faks.....

nr NIP.....

nr REGON.....

Dane dotyczące Zamawiającego

"EKO DOLINA" Sp. z o. o

Łężyce, Al. Parku Krajobrazowego 99

84-207 Koleczkowo

Zobowiązania Wykonawcy:

Zobowiązuję się wykonać **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA** w zakresie określonym w SIWZ w art. III „Opis przedmiotu zamówienia” i **obejmujący cały przedmiot zamówienia, tj. wykonać:**

**- Remont Główny po 30 000 godzin pracy trzech silników Waukesha VGF P48GLD zasilanych biogazem wysypiskowym, służących do napędu trzech generatorów 663 kW każdy w elektrowni biogazowej.**

**- wszystkie 19 (dziewiętnaście) serwisów 3 (trzech) zespołów prądotwórczych elektrowni biogazowej** – obiektu zakładu zagospodarowania odpadów prowadzonego przez zamawiającego w Łęczycach **wraz z urządzeniami współpracującymi**, takimi, jak: pompy chłodzenia silników, płytowe wymienniki ciepła, zawory trójdrogowe sterowane, wentylatory chłodzenia obudowy dźwiękochłonnej generatorów, rozruchowe baterie akumulatorowe wraz z prostownikami, chłodnice dachowe z wentylatorami oraz stale **monitorować stan pracy i ilości motogodzin pracy każdego z trzech zespołów prądotwórczych** w cenie :

cena netto (za wykonanie całego przedmiotu zamówienia obejmującego Remont Główny oraz 19 serwisów) .....

zł

(słownie: .....) )

podatek VAT.....zł

cena brutto (za wykonanie całego przedmiotu zamówienia obejmującego Remont Główny oraz 19 serwisów) .....

(słownie: .....) )

Termin realizacji Remontu Głównego dla jednego generatora ..... dni

Zobowiązuję się udzielić Zamawiającemu gwarancji jakości:

- a. na każdy wykonany serwis w wymiarze nie mniej niż 750 i nie więcej niż 800 godzin pracy dla każdego z serwisowanych zespołów prądotwórczych.
- b. na Remont Główny (RG) 18 000 *godzin pracy (nie mniej, niż 18 000 godzin pracy w okresie nie krótszym, niż 24 miesiące)* liczonym od daty podpisania protokołu odbioru bez uwag lub do następnego remontu średniego, tj. do kolejnego remontu po 15 000 godzinach od Remontu Głównego

Zobowiązuję się wykonać **każdy jeden serwis każdego jednego zespołu prądotwórczego elektrowni biogazowej** – obiektu zakładu zagospodarowania odpadów prowadzonego przez zamawiającego w Łęczycach **wraz z urządzeniami współpracującymi** , takimi, jak: pompy chłodzenia silników, płytowe wymienniki ciepła, zawory trójdrogowe sterowane, wentylatory chłodzenia obudowy dźwiękochłonnej generatorów, rozruchowe baterie akumulatorowe wraz z prostownikami, chłodnice dachowe z wentylatorami oraz stale **monitorować stan pracy i ilości motogodzin pracy każdego z trzech zespołów prądotwórczych** w cenie :

***Przypomnienie! Za każdy przegląd serwisowy zamawiający zapłaci wykonawcy taką samą cenę bez względu na zakres przeglądu serwisowego.***

cena netto (wykonanie jednego serwisu jednego zespołu prądotwórczego) .....

.....zł

(słownie: .....)

podatek VAT.....zł

cena brutto (wykonanie jednego serwisu jednego zespołu prądotwórczego) .....

.....zł

(słownie: .....)

Zobowiązuję się wykonać **Remont Główny po 30 000 godzin pracy każdego z trzech silników Waukesha VGF P48GLD zasilanych biogazem wysypiskowym, służących do napędu trzech generatorów 663 kW każdy w elektrowni biogazowej** za cenę:

cena netto (wykonanie całego Remontu Głównego) .....

.zł

(słownie: .....)

podatek VAT.....zł

cena brutto (wykonanie całego Remontu Głównego) .....

.....zł

(słownie: .....)

Płatność będzie następować częściami:

- po wykonaniu Remontu Głównego w terminie 21 dni od dnia otrzymania przez zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, w treści której wykonawca zobowiązany jest umieścić numer zawartej umowy.
- po wykonaniu każdego cyklicznego serwisu każdego zespołu prądotwórczego w terminie 21 dni od dnia otrzymania przez zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, w treści której wykonawca zobowiązany jest umieścić numer zawartej umowy.

Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej

Nazwisko, imię .....

Stanowisko .....

Telefon.....Fax.....

Zakres\*:

- do reprezentowania w postępowaniu
- do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy

Uważam się za związanego niniejszą ofertą przez okres 60 dni od upływu ostatecznego terminu do składania ofert.

Poświadczam wniesienie wadium w wysokości:

....., w formie: .....

Nazwa banku i nr konta bankowego na które ma zostać zwrócone wadium (jeżeli zostało wniesione w gotówce):

.....

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam:

.....  
.....  
.....  
.....

Zastrzeżenie Wykonawcy:

Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca zastrzega, iż wymienione niżej dokumenty, nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania:

.....  
.....  
.....

Nie zamierzamy/zamierzamy\* powierzyć podwykonawcom wykonanie niniejszego zamówienia w części:

.....  
.....  
.....

Inne informacje Wykonawcy:

.....  
.....  
.....

\_\_\_\_\_

(imię i nazwisko)

podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy

\* - niepotrzebne skreślić

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

PWP-P/08/2010/GEN

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY  
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU  
W TRYBIE ART.22 ust.1 ustawy - PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

**Przedmiot zamówienia:**

**Wykonanie remontu głównego po 30 tys. godzin pracy wraz z usługą serwisowania przez następne 15 tys. godzin pracy każdego z trzech zespołów prądowców elektrowni biogazowej w „EKO DOLINIE” Sp. z o.o. w Łęczycach (kod CPV:50532300-6 ; 42124100-5)**

Nazwa

Wykonawcy: .....

Adres

Wykonawcy: .....

Numer telefonu:.....Numer faxu: ..... e-mail:.....

Regon:..... NIP: .....

**Oświadczam, że wykonawca którego reprezentuję spełnia warunki określone w art.22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223 poz. 1655, Dz. U. z 2008 r. nr 171, poz.1058 nr 220, poz. 1420 i nr 227, poz. 1505 oraz Dz.U. z 2009 r. nr 19, poz. 101, nr 65, poz. 545, nr 91, poz. 742, nr 157, poz. 1241, nr 206, poz. 1591 oraz Nr 223, poz. 1778 –z późniejszymi zmianami), tj. spełnia warunki:**

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności zgodnie z wymaganiami ustawowymi;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia ;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....  
(miejsce, data, podpis Wykonawcy)

**Załącznik nr 3**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

PWP-P/08/2010/GEN

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY  
O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA  
NA PODSTAWIE ART. 24 UST.1 USTAWY - PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

**Przedmiot zamówienia:**

**Wykonanie remontu głównego po 30 tys. godzin pracy wraz z usługą serwisowania przez następne 15 tys. godzin pracy każdego z trzech zespołów prądowców elektrowni biogazowej w „EKO DOLINIE” Sp. z o.o. w Łęczycach (kod CPV: 50532300-6; 42124100-5)**

Nazwa

Wykonawcy: .....  
.....

Adres Wykonawcy:

.....

Numer telefonu: ..... Numer faxu: ..... e-mail: .....

Regon: ..... NIP: .....

**Oświadczam, że wykonawca którego reprezentuję nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223 poz. 1655, Dz. U. z 2008 r. nr 171, poz.1058 nr 220, poz. 1420 i nr 227, poz. 1505 oraz Dz.U. z 2009 r. nr 19, poz. 101, nr 65, poz. 545, nr 91, poz. 742, nr 157, poz. 1241, nr 206, poz. 1591 oraz Nr 223, poz. 1778 –z późniejszymi zmianami)**

.....  
(miejsce, data, podpis Wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

PWP-P/08/2010/GEN

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to należy przedstawić usługi serwisowo - remontowe w tym okresie, odpowiadające swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, tj.– remont średni bądź główny minimum trzech silników Waukesha'a serii VGF o mocy nie niższej niż 300 kW każdy oraz regenerację przynajmniej 48 sztuk głowic cylindrowych do silników Waukesha serii VGF, za cenę netto nie niższą, niż przedstawiona w ofercie za Remont Główny.

Wykonane prace serwisowe muszą być zrealizowane bądź realizowane tylko przy użyciu oryginalnych części zamiennych, niezbędnych do wykonania prac.

<b>l.p.</b>	<b>Przedmiot (w tym: nazwa silnika/ów, ilość silników, moc, ilość zregenerowanych sztuk głowic)</b>	<b>Data wykonania</b>	<b>Wartość (netto)</b>	<b>Odbiorca</b>	<b>Załączniki *</b>
1					
2					
3					

\* Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że w/w remonty zostały wykonane należycie (referencje, protokoły odbioru bez uwag). Zamawiający zaznacza, że kopie faktur lub umów nie będą traktowane, jako dokumenty potwierdzające należyte wykonanie zamówienia.

.....  
Data i podpis Wykonawcy

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

PWP-P/08/2010/GEN

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to należy przedstawić usługi serwisowo - remontowe w tym okresie, odpowiadające swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, tj.– serwis okresowy przynajmniej trzech silników Waukesha serii VGF o mocy nie niższej niż 300 kW każdy.

Natomiast przynajmniej jeden ww. remont średni bądź główny minimum trzech silników Waukeshe'a serii VGF musi być wykonany przy użyciu oryginalnych części zamiennych

<b>l.p.</b>	<b>Przedmiot (w tym nazwa silnika/ów, ilość silników, moc, ilość zregenerowanych sztuk głowic)</b>	<b>Data wykonania</b>	<b>Wartość (netto)</b>	<b>Odbiorca</b>	<b>Załączniki *</b>
1					
2					
3					

\* Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że w/w remonty zostały wykonane należycie (referencje, protokoły odbioru bez uwag). Zamawiający zaznacza, że kopie faktur lub umów nie będą traktowane, jako dokumenty potwierdzające należyte wykonanie zamówienia.

.....  
Data i podpis Wykonawcy

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

PWP-P/08/2010/GEN

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia w zakresie o którym mowa w punkcie III Opis przedmiotu zamówienia n/n SIWZ; wykazane osoby/osoba muszą legitymować się imiennymi certyfikatami uprawniającymi do obsługi i remontów ścieżki gazowej silników (Gas Engine Technology), oraz certyfikatami uprawniającymi do serwisowania i remontów silników VGF (VGF Technology) wystawionymi przez producenta, tj. firmę Waukesha (USA). Ponadto osoby wykonujące remont i serwisowanie muszą posiadać świadectwa kwalifikacyjne określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. Nr 89 poz. 828 z późn. zm.) oraz w Ustawie Prawo Energetyczne, w szczególności wszystkie osoby dedykowane do realizacji zadania muszą posiadać uprawnienia **kwalifikacyjne SEP „E”** lub równoważne dla grup:

- G1 urządzenia elektryczne o napięciu do 1kV, oraz obsługa generatorów prądowców o mocy elektrycznej minimum 700 kW;
- G2 urządzenia ciepłownicze o mocy pow. 50 kW,
- G3 urządzenia gazowe o ciśnieniu roboczym powyżej 5 kPa oraz uprawnienia dozоровe „D” dla grup G1, G2, G3 odpowiednio jak dla „E” dla osoby kierującej pracownikami i robotami.

***UWAGA! Zamawiający dopuszcza sytuację, kiedy jedna z wykazanych osób posiada ukończone szkolenia (Gas Engine Technology) oraz (VGF Technology), a także uprawnienia „D” dla grup G1, G2 i G3 lub równoważne. Natomiast bezwzględnie każda z osób musi posiadać wymagane uprawnienia kwalifikacyjne SEP „E” G1, G2 i G3 lub równoważne.***

L.P.	IMIĘ I NAZWISKO	POSIADANE CERTYFIKATY	UPRAWNIENIA KWALIFIKACYJNE SEP „E” LUB RÓWNOWAŻNE
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

.....  
(miejsce, data, podpis Wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

PWP-P/08/2010/GEN

**WYKAZ NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA NARZĘDZI I  
URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH DOSTĘPNYCH WYKONAWCY USŁUG WRAZ Z  
INFORMACJĄ O PODSTAWIE DYSPONOWANIA TYMI ZASOBAMI**

wykaz narzędzi musi zawierać przynajmniej: **A)** zestaw specjalistycznych narzędzi do remontów silników Waukesha (do tulei, tłoków, pierścieni, łożysk, głowic cylindrowych); **B)** zestaw narzędzi do wykonywania napraw i bieżącej obsługi serwisowej (analyzer spalin, miernik kompresji, stroboskop, boroskop, pirometr).

**Uwaga!** Wykonawca w trakcie realizacji umowy zobowiązany jest do stosowania tylko certyfikowanych przyrządów pomiarowych z aktualnymi świadectwami kalibracji okresowej.

L.P.	Nazwy narzędzi/urządzeń	ilość	Podstawa dysponowania zasobami
<b>A</b>	<b>do remontów silników Waukesha</b>		
1	do tulei		
a	.....	.....	.....
b	.....	.....	.....
c	.....	.....	.....
2	do tłoków		
a	.....	.....	.....
b	.....	.....	.....
c	.....	.....	.....
3	do pierścieni		
a	.....	.....	.....
b	.....	.....	.....
c	.....	.....	.....
4	do łożysk		
a	.....	.....	.....
b	.....	.....	.....
c	.....	.....	.....
5	do głowic cylindrowych		
a	.....	.....	.....
b	.....	.....	.....
c	.....	.....	.....

<b>B</b>	<b>do wykonywania napraw i bieżącej obsługi serwisowej</b>		
<b>1</b>	analizator spalin.		
<b>2</b>	miernik kompresji		
<b>3</b>	stroboskop		
<b>4</b>	boroskop		
<b>5</b>	pirometr		

.....  
(miejsce, data, podpis Wykonawcy)