

Umowa Serwisowa Nr

zawarta w dniur. pomiędzy:

MASTER - Odpady i Energia Sp. z o.o. z siedzibą w Tychach przy ul. Lokalnej 11, zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach pod numerem KRS 0000078561 (NIP 646-23-47- 267; kapitał zakładowy: 10 587 500,00 zł), reprezentowaną przez:

1.
2.

zwanym w dalszej części Umowy „ZAMAWIAJĄCYM”,

a

.....
.....

zwanym w dalszej części Umowy „WYKONAWCĄ”

zawarta na podstawie PZP

o następującej treści:

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY

Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do realizacji obowiązek świadczenia usług polegający na:

1. Przeprowadzaniu planowych, okresowych przeglądów biogazowych agregatów prądotwórczych:
 - HE-LG 332/365/920/133913 oznaczony jako CHP1,
 - PETRA 460 oznaczony jako CHP3,które znajdują się na terenie Zakładu MASTER- Odpady i Energia w Tychach.
2. Przeprowadzaniu planowych okresowych przeglądów instalacji gazowej i osprzętu tworzącego wraz z biogazowymi agregatami prądotwórczymi, wskazanymi w ust. 1, kompletne, biogazowe, kogeneracyjne agregaty prądotwórcze.
3. Świadczenia usługi pogotowia serwisowego.
4. Wykonywanie usług zgodnie z cennikiem tj. załącznikiem nr 1 oraz protokołem tj. załącznikiem nr 2.

§ 2.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. **Wykonawca poprzez wykonanie usług zawartych w §1, będzie gwarantował osiągnięcie przez jednostki kogeneracyjne mocy elektrycznej czynnej, ciąglej, w przedziale 200 – 300 kW.**
2. Wykonawca przeprowadzał będzie planowe, okresowe przeglądy urządzeń wymienionych w § 1, zgodnie z Zestawieniem zalecanych prac stanowiących załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. W zakres planowych, okresowych przeglądów urządzeń wchodzi także, w razie konieczności, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym, wymiana lub naprawa części i materiałów eksploatacyjnych zużywających się w trakcie normalnej eksploatacji urządzeń wymienionych w § 1 umowy, a także kontrola, niezbędne regulacje i drobne naprawy w zakresie urządzeń i ich osprzętu wskazanego w § 1.

4. Zamawiający jest zobowiązany do poinformowania Wykonawcy o konieczności wykonania przeglądu, o którym mowa w §1 ust. 1, a Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia drogą elektroniczną za pomocą wiadomości e-mail, z wyprzedzeniem minimum 3 dni, o planowanym terminie przyjazdu w celu wykonania planowanego, okresowego przeglądu urządzeń. Sposób i osoby do komunikacji, numery telefonów, adresy e-mail zostały wskazane w §4 niniejszej umowy.
5. Wykonawca będzie przyjeżdżał do miejsca wykonania usługi tj. do Zakładu Master – Odpady i Energia Sp. z o.o., w celu wykonania planowych, okresowych przeglądów, zgodnie z zaleceniami stanowiącymi załącznik Nr 1 do niniejszej umowy.
6. Każde wykonanie usługi przeglądu lub naprawy, zostanie udokumentowane wpisem w „**Książkę Serwisową Urządzenia**” , oraz potwierdzone „**Protokołem Wykonania Usługi Serwisowej**” – podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę.
7. Wykonawca każdorazowo odpowiada za bezpieczne i higieniczne warunki pracy swoich pracowników. Poinformowanie pracowników Wykonawcy o zagrożeniach wynikających z rodzaju prowadzonych prac spoczywa na ich Pracodawcy.
8. Wykonawca odpowiada za zapewnienie swoim pracownikom wszystkich niezbędnych narzędzi i środków transportu koniecznych do przeprowadzenia planowych, okresowych przeglądów urządzeń wskazanych w § 1 umowy.
9. Wymiana części zamiennych w czasie poszczególnych przeglądów jest uzależniona od stopnia zużycia danego elementu i będzie podlegała regeneracji lub wymianie po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.

§ 3.

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający jest zobowiązany do utrzymywania parametrów gazu (biogazu) zasilającego agregaty zalecanych przez producentów.
2. Zamawiający, każdorazowo jest zobowiązany zapewnić pracownikom Wykonawcy swobodny i nieograniczony dostęp do urządzeń wskazanych w § 1. umowy, w celu prawidłowego wykonania prac będących przedmiotem umowy.
3. Zamawiający we własnym zakresie każdorazowo zabezpiecza dostawy materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych niezbędnych do prawidłowego wykonania przeglądów okresowych i napraw. W szczególnych i nieprzewidzianych przypadkach, można będzie odstąpić od w/w postanowień po wcześniejszych uzgodnieniach obu stron.
4. Zamawiający zobowiązuje się do umożliwienia Wykonawcy objęcia urządzeń wskazanych w § 1 umowy – całodobowym, internetowym monitoringiem w zakresie funkcjonalności przedmiotowych urządzeń.

§ 4.

OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ

1. Osoba do kontaktu ws. realizacji umowy ze strony Zamawiającego:
.....
2. Osoba do kontaktu ws. realizacji umowy ze strony Wykonawcy:
.....
3. Wszelkie informacje dotyczące realizacji zadań związanych z przedmiotową umową, strony będą przekazywać sobie i kontaktować się na w/w adresy e-mail i zapisane numery telefonów.

§ 5.

AWARIE URZĄDZEŃ - USUNIĘCIE AWARII

1. W okresie obowiązywania umowy, w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego awarii urządzenia, maksymalny czas przystąpienia Wykonawcy do naprawy, wynosić będzie do 24 h, od chwili otrzymania przez Wykonawcę zgłoszenia na numer telefonu podany w § 4 umowy. Zamawiający zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia zgłoszenia awarii na adres e-mail Wykonawcy, w formie zlecenia wykonania usunięcia awarii.
2. Maksymalny czas naprawy awarii, zgłoszonej zgodnie z ust. 1 niniejszego paragrafu – nie powinien przekroczyć 10 dni od dnia zgłoszenia telefonicznego, chyba że wystąpią nieprzewidziane sytuacje nie zawinione przez Wykonawcę uniemożliwiające wykonanie usunięcia awarii w przewidzianym terminie.
3. W przypadku awarii urządzeń wskazanych w § 1 niniejszej umowy, która wymaga dłuższej diagnostyki, większego nakładu pracy lub zamówienia części tymczasowo niedostępnych u producenta – czas naprawy zostanie uzgodniony pomiędzy stronami, uwzględniającymi wystąpienie utrudnień.

§ 6.

WYNAGRODZENIE, CENY, PŁATNOŚCI

1. Wartość wynagrodzenia netto dla planowego, okresowego przeglądu, zgodnie z zaleceniami co 1000 h pracy agregatów, wynosi każdorazowo zł netto.
2. Koszty usług dodatkowych, wraz z usługami i cenami określonymi w ust. 1, określone zostały w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
3. Łączna kwota na realizację umowy nie przekroczy kwoty zł netto (słownie: i 00/100 złotych), tj. zł brutto (słownie: zł i groszy).
4. Wynagrodzenie za wykonane usługi będzie płatne przelewem na wskazany przez Wykonawcę rachunek, zgodnie z wystawioną przez Niego fakturą VAT, w terminie do dni od dnia wystawienia faktury.
5. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić, by rachunek bankowy wskazany na fakturze był rachunkiem uwidocznionym w wykazie prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej na podstawie art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Biała lista podatników VAT).
6. W przypadku, w którym w dniu płatności faktury rachunek bankowy Wykonawcy, nie będzie uwidoczniony w wykazie, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający uprawniony jest do wstrzymania się od zapłaty do momentu, w którym Wykonawca wskaże prawidłowy rachunek bankowy, spełniający wymagania, o których mowa w ust. 5.
7. W przypadku, o którym mowa w ust. 6 Zamawiający zobowiązuje się uregulować należność w terminie 7 dni od daty wskazania przez Wykonawcę prawidłowego numeru rachunku bankowego.
8. Wykonawcy nie będzie przysługiwało prawo do jakichkolwiek odsetek wynikających z odroczenia płatności wynikłej na skutek zdarzeń, o których mowa w ust. 6 i 7.

§ 7

WALORYZACJA

1. Stosownie do postanowień art. 439 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje także możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 w przypadku:
 - a) zmiany stawki podatku od towarów i usług, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. W takiej sytuacji Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur

- wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wyżej wymienione składniki. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia, należnego Wykonawcy po zmianie Umowy. Dowód potwierdzający, że zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę spoczywa wyłącznie na Wykonawcy,
- b) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. W takiej sytuacji Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia, a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek powinien obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej. Zamawiający oświadcza, iż nie będzie akceptował, kosztów wynikających z podwyższenia wynagrodzeń pracownikom Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę, w szczególności koszty podwyższenia wynagrodzenia w kwocie przewyższającej wysokość płacy minimalnej. Wykonawca przedłoży zamawiającemu kopie wszystkich umów uzasadniających ewentualną podwyżkę i upoważnia niniejszym Zamawiającego do przetwarzania danych osobowych objętych przedmiotowymi dokumentami,
- c) zmian zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub zmiany wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. W takiej sytuacji Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia a wpływem zmiany zasad, o których mowa w niniejszym punkcie na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek może obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w niniejszym punkcie,
- d) zmian zasad gromadzenia lub wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych. W takiej sytuacji Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad gromadzenia lub wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia a wpływem zmiany zasad, o których mowa w niniejszym punkcie na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek może obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w niniejszym punkcie.

2. W przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją usługi, Strony dopuszczają zmianę wynagrodzenia Wykonawcy, jeżeli wskaźnik cen producentów usług związanych z obsługą działalności gospodarczej, odpowiadający rodzajowi realizowanej Usługi, publikowany przez Główny Urząd Statystyczny dla któregoś z kolejnych kwartałów obowiązywania umowy będzie o co najmniej 5 punktów procentowych wyższy od analogicznego wskaźnika dla kwartału, w którym została zawarta umowa.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 wynagrodzenie Wykonawcy zostanie skorygowane o 60% wartości zmiany wskaźnika, o którym mowa w ust. 3, poczynając od miesiąca w którym wskaźnik został umowy został opublikowany.
4. W kolejnych kwartałach realizacji umowy postanowienia ust. 2 i 3 stosuje się odpowiednio, z tym, że punktem odniesienia dla oceny wartości wskaźnika będzie kwartał ostatniej waloryzacji wynagrodzenia w oparciu o postanowienia ust. 2 i 3.
5. Jeżeli w okresie pomiędzy podpisaniem umowy a waloryzacją bądź pomiędzy kolejnymi waloryzacjami miały miejsce zdarzenia, o których mowa w ust. 2, wzrost wartości wynagrodzenia Wykonawcy nie może być wyższy, niż, wzrost wskaźnika, o którym mowa w ust. 3, w tym okresie.
6. Postanowienie ust. 4 i 5 stosuje się odpowiednio, w przypadku obniżenia wskaźnika, o którym mowa w ust. 3
7. Zmiana Umowy w zakresie zmiany wynagrodzenia z przyczyn określonych w ustępach powyżej obejmować będzie wyłącznie płatności za usługi, których w dniu zmiany odpowiednio stawki podatku VAT, wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę, składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne bądź zmiany wskaźnika Głównego Urzędu Statystycznego jeszcze nie wykonano.
8. Obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa w ust. 2 i 3 na zmianę wynagrodzenia umownego należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany umowy przez Zamawiającego. Wykonanie wszelkich niezbędnych ekspertyz i wycień należy wyłącznie do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany umowy przez Zamawiającego, a dowody powyższe Wykonawca przeprowadzi na własny koszt, który został ujęty w wynagrodzeniu umownym.

§ 8

ZATRUDNIENIE

1. Zamawiający wymaga, aby osoby wykonujące czynności określone w § 1 były zatrudnione przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. - Kodeks pracy (DZ.U. Z 2019 R. POZ. 1040).
2. Wymaga się, aby umowa o pracę była zawarta co najmniej na czas wykonywania przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu "Wykazu Pracowników" tj. wykazu osób zatrudnionych u Wykonawcy lub Podwykonawcy na podstawie umowy o pracę, które będą uczestniczyły w wykonywaniu czynności, o których mowa w ust. 1, albo osób, które Wykonawca lub Podwykonawca deklaruje się zatrudnić na podstawie umowy o pracę celem wykonania tych czynności.
4. O każdym przypadku rozwiązania lub wygaśnięcia stosunku pracy z osobą wymienioną w Wykazie Pracowników w czasie wykonywania przedmiotu umowy Wykonawca powiadamia pisemnie Zamawiającego. Następnie Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) w przypadku rozwiązania umowy o pracę za wypowiedzeniem złożonym przez pracownika lub Wykonawcę - zatrudnienia na to miejsce w następnym dniu licząc od dnia rozwiązania stosunku pracy, innej osoby na podstawie umowy o pracę,
 - 2) w przypadku wygaśnięcia stosunku pracy z powodu śmierci pracownika albo rozwiązania stosunku pracy na podstawie art. 52 Kodeksu pracy - zatrudnienia na to miejsce w terminie 7 dni licząc od dnia rozwiązania albo wygaśnięcia stosunku pracy, innej osoby na podstawie umowy o pracę.

5. W przypadku niedopełnienia obowiązku o którym mowa w ust. 3, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% całego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 3 za każdy dzień opóźnienia.
6. W przypadku niedopełnienia obowiązku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób o których mowa w ust. 1 . Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% całego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 3 za każdy przypadek niezatrudnienia.
7. W przypadku niedopełnienia obowiązku o którym mowa w ust 1 i 3 po upływie 10 dni od dnia zawarcia umowy, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od realizacji umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i naliczenia z tego tytułu kar umownych w wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę obowiązującego w dacie naliczenia kary za każdy stwierdzony przypadek niezatrudnienia na podstawie umowy o pracę lub nieprzedłożenia zestawienia o którym mowa w ust.3.

§ 9.

ZAWIESZENIE UMOWY, KARY UMOWNE

1. Wykonawca ma prawo naliczyć odsetki w wysokości ustawowej za nieterminowe płatności Zamawiającego.
2. Za nieterminowe wykonanie usługi planowanego, okresowego i potwierdzonego przez Wykonawcę przeglądu, Zamawiający ma prawo nałożyć karę w wysokości - 0,5 % wartości brutto przeglądu określonej w § 6. umowy, za każdy dzień opóźnienia i stanowiącej nie więcej niż 100% wartości brutto tego przeglądu.
3. W przypadku wypowiedzenia niniejszej umowy w oparciu o postanowienia § 11 ust. 1, Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy netto, o którym mowa w § 6 ust. 3.

§ 10.

GWARANCJA

1. Wykonawca udziela gwarancji na wykonane przeglądy.
2. W przypadku niewłaściwego wykonania usługi, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego (nie dłużej niż 5 dni roboczych) od zgłoszenia usunięcia nieprawidłowości na własny koszt i ryzyko.

§ 11.

OKRES OBOWIĄZYWANIA UMOWY

1. Niniejsza umowa zawarta jest na czas określony, tj. od dniado dnia 30.04.2025 roku, bądź do wyczerpania kwoty, o której mowa w § 6 ust. 3.

§ 12.

WYPOWIEDZENIE UMOWY

1. Zamawiający może wypowiedzieć niniejszą umowę w trybie natychmiastowym, bez zachowania okresu wypowiedzenia, w przypadku powtarzającego się niezgodnego z umową realizowania usługi przez Wykonawcę, pod warunkiem uprzedniego pisemnego wezwania do usunięcia naruszeń i wyznaczenia stosownego terminu.
2. Wypowiedzenie umowy przez Wykonawcę nie skutkuje ograniczeniem okresu gwarancji, o której mowa w §9.

§ 13.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca oświadcza, że od dnia obowiązywania umowy przejmuje do serwisowania urządzenia będące przedmiotem niniejszej umowy.
2. Niniejsza umowa została sporządzona w 2-óch jednobrzmiących egzemplarzach po jednej dla każdej ze stron.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i Prawo Zamówień Publicznych.
4. Zamawiający oświadcza, że jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu art. 4 ust. 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
5. Zamawiający oświadcza, że jest organizacją wpisaną do rejestru EMAS pod numerem PL 2.24-005-14 i jest uprawniony do stosowania logo EMAS.
6. Klauzula informacyjna RODO stanowi załącznik numer 2 do niniejszej umowy.
7. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy będą rozpatrywane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
8. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

ZALĄCZNIK NR 1 do Umowy serwisowej nr z dniar.

**ZESTAWIENIE
ZALECANYCH NAJWAŻNIEJSZYCH PRAC DO WYKONANIA
W CELU WŁAŚCIWEJ EKSPLOATACJI AGREGATÓW KOGENERACYJNYCH**

lp.	nazwa usługi	nazwa agregatu	ilość	j.m.	cena jednostkowa netto	wartość netto	podatek VAT 23%	wartość brutto	uwagi
1	serwis wraz z przeglądem szaf sterowniczych, układu automatyki, instalacji gazowej i osprzętu co 1000 mth	PETRA (silnik: PERKINS)	3	usł.					założenie, że silnik przepracuje 3000mth
2	boroskopia silnika co 1000 mth	PETRA (silnik: PERKINS)	3	usł.					założenie, że silnik przepracuje 3000mth
3	czyszczenie komór spalania	PETRA (silnik: PERKINS)	1	usł.					
4	regeneracja głowic	PETRA (silnik: PERKINS)	1	szt.					regeneracja 1* w roku
5	czyszczenie intercoolera	PETRA (silnik: PERKINS)	1	usł.					
6	czyszczenie wymiennika spalin	PETRA (silnik: PERKINS)	1	usł.					co 2 miesiące
7	wymiana oleju co 1000 mth	PETRA (silnik: PERKINS)	3	usł.					założenie, że silnik przepracuje 3000mth
8	serwis wraz z przeglądem szaf sterowniczych, układu automatyki, instalacji gazowej i osprzętu co 1000 mth	LIEBHERR (CHP1)	8	usł.					założenie, że silnik przepracuje 8000mth
9	boroskopia	LIEBHERR (CHP1)	8	usł.					założenie, że silnik przepracuje 8000mth
10	regeneracja głowic	LIEBHERR (CHP1)	8	szt.					regeneracja 1* w roku
11	czyszczenie intercoolera	LIEBHERR (CHP1)	1	usł.					
12	czyszczenie komór spalania	LIEBHERR (CHP1)	1	usł.					
13	czyszczenie wymiennika spalin	LIEBHERR (CHP1)	2	usł.					
14	wymiana łożysk na prądnicy	LIEBHERR (CHP1)	1	usł.					
15	wymiana oleju co 1000 mth	LIEBHERR (CHP1)	8	usł.					założenie, że silnik przepracuje 8000mth
15	abonament miesięczny obsługi agregatów	PETRA, CHP1	12	usł.					
16	zdalny monitoring	PETRA, CHP1	12	usł.					
17	dojazd do dodatkowych serwisów	PETRA, CHP1	4000	km					koszt km / szacunkowy koszt
18	robocizna przy dodatkowych serwisach	PETRA, CHP1	200	mth					koszt rbh / szacunkowy koszt
					SUMA NETTO		SUMA BRUTTO		

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

ZALĄCZNIK NR 2 do Umowy serwisowej nr z dniar.

MASTER <small>ODPADY I ENERGIA</small>		FORMULARZ: PROTOKÓŁ WYKONANIA USŁUGI SERWISOWEJ <small>wersja: 1 z dnia 10.04.2024r., opracował(a): Barbara Golek</small>													
Nr zamówienia / umowy:															
Dane Klienta:															
Dane urządzenia:		NAZWA:													
		MODEL:													
		NR SERyjNY:													
Data / Godzina rozpoczęcia prac:						Data / Godzina zakończenia prac:									
LICZBA GODZIN PRACY SILNIKA:				LICZBA GODZIN PRACY OLEJU:				OBCIĄŻENIE:				CIŚNIENIE OLEJU:			
UCHYB:		USTAWIENIE MIESZALNIKA:		TEMP. BIOGAZU W KOLEKTORZE:		KĄT ZAPŁONU:		USTAWIENIE UKŁADU HEIZMANA:		POZYCJA OTWARCIA PRZEPUSTNICY GAZU:		CIŚNIENIE POWIETRZA W KOLEKTORZE:			
OPIS WYKONANYCH PRAC:															
Przeгляд: <input type="checkbox"/>		Naprawa: <input type="checkbox"/>													
1 <input type="checkbox"/>	Ogledziny zewnętrzne agregatu		<input type="checkbox"/>		Kontrola układu zapłonowego		<input type="checkbox"/>		Wymiana wkładu separatora oleju		<input type="checkbox"/>		X		
	Kontrola i regulacja układu sterowania		<input type="checkbox"/>		Wymiana świec zapłonowych		<input type="checkbox"/>		Kontrola wysokonapięciowych kabli zapłonowych (ewentualna wymiana)		<input type="checkbox"/>				
	Kontrola sekwencji rozruchu i zatrzymania się agregatu		<input type="checkbox"/>		Wymiana wkładu filtra powietrza		<input type="checkbox"/>		Kontrola cewek zapłonowych (ewentualna wymiana)		<input type="checkbox"/>				
	Kontrola połączeń śrubowych		<input type="checkbox"/>		Kontrola czujnika obrotów		<input type="checkbox"/>		Kontrola elementów i uzwojeń prądnicy / przesmarowanie łożysk prądnicy		<input type="checkbox"/>				
	Kontrola urządzeń peryferyjnych		<input type="checkbox"/>		Kontrola przewodów odbioru mocy (pomiędzy prądnicą w wyłącznikiem głównym		<input type="checkbox"/>		Wymiana filtra gazu (w zależności od stopnia zabrudzenia)		<input type="checkbox"/>				
	Kontrola nastaw, parametrów i zabezpieczeń agregatu w sterowniku		<input type="checkbox"/>		Czyszczenie kratek wentylacyjnych prądnicy		<input type="checkbox"/>		Czyszczenie chłodnicy rezerwowej (w zależności od stopnia zabrudzenia)		<input type="checkbox"/>				
	Kontrola płynów eksploatacyjnych		<input type="checkbox"/>		Kontrola reduktora (ścieżka gazu)		<input type="checkbox"/>		Pomiar i odnotowanie stopnia zużycia gniazd zaworów		<input type="checkbox"/>				
	Kontrola instalacji gazowej (ścieżki gazu agregatu)		<input type="checkbox"/>		Kontrola układu wydechowego		<input type="checkbox"/>		Kontrola turbosprężarki		<input type="checkbox"/>				
	Kontrola zdarzeń zarejestrowanych w sterowniku agregatu		<input type="checkbox"/>		Kontrola/nastawa regulatora napięcia prądnicy		<input type="checkbox"/>		Wymiana węży i złączy gumowych w obiegach		<input type="checkbox"/>				
	Kontrola kodów diagnostycznych		<input type="checkbox"/>		Kontrola ciągu przepustnicy mieszanki (przesmarowanie)		<input type="checkbox"/>		Kontrola / wymiana czujników temperatur i ciśnienia		<input type="checkbox"/>				
	Kontrola działania detektorów upływu gazu		<input type="checkbox"/>		Kontrola temperatury zamrażania płynu chłodzącego		<input type="checkbox"/>		Kontrola / wymiana termpar w instalacji wydechowej		<input type="checkbox"/>				
	Kontrola działania automatycznych zaworów odpowietrzających		<input type="checkbox"/>		Czyszczenie filtra obiegu zewnętrznego (w zależności od stopnia zabrudzenia)		<input type="checkbox"/>		Wymiana baterii baterii rozruchowych		<input type="checkbox"/>				
	Kontrola odprowadzenia kondensatu z wymiennika woda/spaliny i tłumika		<input type="checkbox"/>		Pomiar ciśnienia sprężania w każdym cylindrze		<input type="checkbox"/>		Wymiana cieczy chłodzącej		<input type="checkbox"/>				
	Kontrola działania systemu podgrzewania bloku silnika		<input type="checkbox"/>						Kontrola / wyczyszczenie wymiennika spaliny - plyn		<input type="checkbox"/>				
	Uzupełnienie zbiornika w systemie		<input type="checkbox"/>						Kontrola / wyczyszczenie wymienników płytowych plyn		<input type="checkbox"/>				
Kontrola i ustawienie luzów zaworowych. Wymiana uszczelki pokryw zaworów przy każdej regulacji zaworów		<input type="checkbox"/>						Wymiana odpowietrzników		<input type="checkbox"/>					
Kontrola parametrów pracy prądnicy		<input type="checkbox"/>						Wymiana kompletnych głowic cylindrowych (zależnie od warunków eksploatacji)		<input type="checkbox"/>					
Wymiana oleju silnikowego		<input type="checkbox"/>						Wymiana tulei cylindrowych		<input type="checkbox"/>					
Wymiana filtrów olejowych		<input type="checkbox"/>						Wymiana tłoków		<input type="checkbox"/>					
Kontrola świec zapłonowych – czyszczenie, ustawienie		<input type="checkbox"/>						Wymiana pierścieni tłokowych		<input type="checkbox"/>					
Czyszczenie silnika i jego otoczenia		<input type="checkbox"/>						Wymiana korbowodów		<input type="checkbox"/>					
Kontrola parametrów pracy agregatu (po 20 min. pracy pod obciążeniem)		<input type="checkbox"/>						Wymiana panewek korbowych, śrub		<input type="checkbox"/>					
								Pomiar wałka rozrządu, wału korbowodowego		<input type="checkbox"/>					
								Kontrola i wyczyszczenie chłodnicy oleju		<input type="checkbox"/>					
								Przeгляд techniczny pomp obiegowych (wymiana uszczelnień, łożysk		<input type="checkbox"/>					
NAPRAWY: <input type="checkbox"/>		1						5 <input type="checkbox"/>							
		2													
		3													
		4													
		5													
		6													
zaznaczyć odpowiedni rodzaj przeglądu oraz wykonane prace, w przypadku braku wykonania czynności wynikającej z rodzaju przeglądu uzasadnić w uwagach.															

OPIS USZKODZEŃ (JEŻELI WYSTĘPUJĄ):				
WYKAZ UŻYTYCH CZĘŚCI / MATERIAŁÓW * LUB ** :				
kod części	Nazwa	Ilość	j.m.	Uwagi
* WŁASNE; ** ZLECENIODAWCY				
WYNIK KOŃCOWY SERWISU:				
Maksymalna moc:				
Urządzenie sprawne technicznie:	TAK	NIE		
UWAGI / ZALECENIA:				
PODPIS I PIECZĄTKA WYKONAWCY USŁUG			CZYTELNY PODPIS (podpis i pieczętka) ODBIORCY USŁUG	

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Klauzula informacyjna dla zamawiającego w zamówieniach publicznych.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem danych osobowych jest MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. w Tychach, ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy, (KRS: 0000078561, NIP: 646-23-47-267, REGON: 273854704),
- administrator danych osobowych wyznaczył Inspektora Ochrony Danych osobowych, z którym można skontaktować się we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: iodo@master.tychy.pl i telefonicznie pod numerem: +48 (32) 70 70 138,
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego,
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) dalej „ustawa Pzp”,
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy,
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp,
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
- posiada Pani/Pan prawo żądania od administratora danych osobowych prawa: dostępu do treści danych, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania (w określonych przypadkach), przenoszenia, sprostowania/uzupełniania, a także prawa do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania,
- ponadto przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

MASTER – Odpady i Energia Spółka z. o. o.

.....

Ze strony Zamawiającego:

<i>Wnioskujący</i>	<i>Kierownik Działu i/lub bezpośredni przełożony wnioskującego *)</i>	<i>Radca Prawny</i>	<i>Dyrektor ds. Ekonomicznych</i>	<i>Dyrektor Techniczny/ Dyrektor ds. Sprzedaży/ Dyrektor ds. Inwestycyjnych/ Dyrektor ds. Zamówień Publicznych*)</i>
Barbara Golek	Piotr Rusinek			
Nr Wniosku WoUP w READY WOUP/24/04/0076 - Przeprowadzanie planowych, okresowych przeglądów biogazowych agregatów prądotwórczych				

*) Niepotrzebne wykreślić