**OGŁOSZENIE O PRZETARGU**

**PRZETARG NA:**

Świadczenie usług kompleksowego serwisu pogwarancyjnego 4 agregatów kogeneracyjnych SFGM 560, 1500 rpm, firmy GUASCOR, rok produkcji 2014, pracujących na gazie ziemnym.

**SIERPC, 12 GRUDNIA 2019 R.**

**PODSTAWA PRAWNA:**

1. Art. 132 ust. 1 pkt 3 oraz art. 133 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, do niniejszego zamówienia wspomnianej ustawy nie stosuje się.
2. Regulamin udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane służące działalności sektorowej wykonywanej przez Ciepłownię Sierpc Spółka z o.o. z dn. 11.12.2019 r.

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

Świadczenie usług kompleksowego serwisu pogwarancyjnego 4 agregatów kogeneracyjnych SFGM 560, 1500 rpm, firmy GUASCOR, rok produkcji 2014, pracujących na gazie ziemnym.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Zakres serwisu.

W ramach serwisu wykonywane będą zgodnie z Harmonogramem Serwisowym Producenta następujące okresowe przeglądy:

a) **W ramach przeglądu „E1"** wykonywanego po każdych 1 500 motogodzinach pracy agregatu kogeneracyjnego wykonywane zostaną następujące prace serwisowe:

* wymiana oleju silnikowego,
* analiza zużytego oleju silnikowego,
* wymiana filtrów oleju,
* sprawdzenie zewnętrznego filtra powietrza,
* sprawdzenie i w razie potrzeby dostosowanie stosunku paliwo/powietrze,
* pomiar przeciwciśnienia spalin,
* sprawdzenie szczelności wszystkich połączeń, chłodziw, gazów i systemu spalin,
* kontrola kołnierzy i dokręcenie zacisków,
* kontrola zacisków: akumulatora, sprzęgła elastycznego, filtra powietrza, rury wydechowej, rur oleju, itp,
* oczyszczenie metalowej gąbki oczyszczalnika oleju,
* pomiar ciśnienia w skrzyni korbowej,
* regulacja zaworów dolotowych oraz wylotowych,
* sprawdzenie urządzeń zabezpieczających oraz ich połączenia (wyłącznik ciśnienia oraz temperatury),
* sprawdzenie akumulatorów, w tym poziomu napięcia oraz poziomu elektrolitu w akumulatorze,
* sprawdzenie filtra recyrkulacji gazów ze skrzyni korbowej i systemu czyszczenia tego obwodu,
* sprawdzenie połączenia rozrusznika,
* sprawdzenie, ocena prawidłowości działania turbosprężarek.

Elementy wymieniane w czasie przeglądu:

* 600 litrów oleju silnikowego (300 litrów wymiana oleju w misce oraz 300 litrów uzupełnienie zbiornika oleju).
* w razie potrzeby zewnętrzny filtr powietrza,
* 3 filtry oleju.

Strony ustalają, że Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji przepracowanego oleju, spuszczanego z silnika w trakcie przeglądu.

**b) W ramach przeglądu „E2"** wykonywanego po każdych 3 000 motogodzin pracy agregatu kogeneracyjnego wykonywane są dodatkowo następujące prace serwisowe:

- wymiana filtra recyrkulacji gazów ze skrzyni korbowej,

- kontrola kąta wyprzedzenia zapłonu,

- wymiana zewnętrznego filtra powietrza,

- kontrola bicia osiowego turbosprężarki,

- sprawdzenie temperatury amortyzatora drgań.

Elementy wymieniane w czasie przeglądu:

* filtr recyrkulacji gazów ze skrzyni korbowej,
* zewnętrzny filtr powietrza,
* świece zapłonowe.

1. **W ramach przeglądu „E3"** wykonywanego po każdych 6 000 godzinach pracy agregatu kogeneracyjnego wykonywane są dodatkowo następujące prace serwisowe:

- sprawdzenie uszczelek pokryw zaworowych (w razie potrzeby wymiana),

- zdemontowanie, oczyszczenie i dopasowanie prędkości zapłonu na czujniku „pick-up",

- wymiana pomocniczego filtra powietrza,

- kontrola momentu siły dokręcenia czujnika spalania stukowego,

- kontrola przeciwciśnienia spalin,

- rekondycjonowanie turbosprężarki,

Elementy wymieniane w czasie przeglądu:

* pomocniczy filtr powietrza.

1. **W ramach przeglądu ,,R1"** wykonywanego po każdych 15 000 motogodzinach pracy agregatu kogeneracyjnego wykonywane są dodatkowo następujące prace serwisowe:

* odremontowanie głowic cylindrowych tj. kontrola powierzchni głowicy i w razie potrzeby szlifowanie powierzchni, kontrola i w razie potrzeby szlifowanie gniazd zaworowych,
* sprawdzenie systemu zaworowego tj.: popychacze zaworowe, dźwigienki, laski popychacza, połączenia kulowe, rolki popychacza dźwigniowego i krzywki,
* pomiar zużycia tulei cylindrowych, w razie potrzeby wymiana po stronie Wykonawcy,
* wymiana przewodów wysokiego napięcia na silniku,
* oczyszczenie obiegu dolotowego (intercooler - filtr powietrza),
* czyszczenie miski olejowej,
* wymiana chłodziwa oraz czyszczenie systemu chłodzenia,
* czyszczenie rur węzłowych,
* test termostatów obiegu chłodzącego i w razie potrzeby wymiana,
* test kontrolny urządzeń bezpieczeństwa: przełączniki temperatury i ciśnienia,
* -sprawdzenie łożyska przepustnicy i w razie potrzeby wymiana,
* smarowanie i sprawdzenie luzów w przegubach kulowych łączących kontrolę prędkości i zmiana w razie potrzeby,
* wymiana termostatu oleju,
* w razie potrzeby dokręcenie połączenia układu wykrywania spalania stukowego.

Elementy wymieniane w czasie przeglądu:

* przewody wysokiego napięcia.

Prace serwisowe wykonane w ramach danego typu przeglądu (poza E1) należy traktować jako dodatkowe tj.:

- wykonując przegląd E2 należy wykonać wszystkie czynności przewidziane dla przeglądu E1 oraz dodatkowo prace serwisowe wykonywane w ramach przeglądu E2,

- wykonując przegląd E3 należy wykonać wszystkie czynności przewidziane dla przeglądów E1 i E2 oraz dodatkowo prace serwisowe wykonywane w ramach przeglądu E3,

wykonując przegląd R1 należy wykonać wszystkie czynności przewidziane dla przeglądów E1, E2 i E3 oraz dodatkowe prace serwisowe wykonywane w ramach przeglądu R1.

Dodatkowo w ramach serwisu wykonane zostaną:

* przegląd wraz z czyszczeniem wymienników spaliny-woda (co najmniej raz w okresie serwisu),
* przegląd i stały nadzór nad instalacją układu chłodzenia silnika wraz z całym osprzętem,
* modernizacja układu smarowania i chłodzenia ośmiu turbosprężarek, w celu zwiększenia ich żywotności.

**WARUNKI ŚWIADCZENIA USŁUG SERWISU:**

1. Dopuszczalna tolerancja wykonania interwałów obsługowych wynosi +/- 5%.
2. Czynności obsługowe uwzględniają wytyczne producenta silnika i prądnicy, które ujęte są w harmonogramie obsługowym.
3. Cena usług serwisowych dla poszczególnych typów przeglądów zawiera wszelkie koszty wykonania przedmiotowych przeglądów.
4. Wszystkie czynności o charakterze serwisowym wykonywane przez Wykonawcę muszą być odnotowane w Książce serwisowej każdego silnika przechowywanej u Zamawiającego.
5. W ramach serwisu Wykonawca zobowiązuje się do reakcji serwisu nie później niż w ciągu 30 godzin od momentu oficjalnego zgłoszenia awarii z zastrzeżeniem ustaleń z punktu 6 poniżej. Forma zgłoszenia to: fax, e-mail, telefon, forma pisemna.

6. Kary za opóźnienie reakcji serwisu wyniosą równowartość utraconych zysków ze sprzedaży energii elektrycznej i świadectw pochodzenia przy czym za utratę zysków uznaje się jedynie sytuację, w której pozostałe pracujące agregaty nie są w stanie przejąć obciążenia uszkodzonej jednostki. W takim przypadku za zysk utracony uznaje się nadwyżkę możliwej do wyprodukowania energii elektrycznej ponad energię wyprodukowaną przez działające agregaty. Przyjmuje się, że energia elektryczna produkowana jest w funkcji zapotrzebowania na ciepło. Za utratę zysku nie uznaje się sytuacji w której awaria nastąpiła z winy obsługi tj. niestosowania się do instrukcji eksploatacji. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokryje poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.

7. Faktyczny termin skutecznej naprawy każdego z silników zostanie każdorazowo ustalony przez Strony po zidentyfikowaniu uszkodzenia. Czas przeglądów okresowych ustala się na przegląd E1 - do 12 roboczo godzin, przegląd E2 - do 16 roboczogodzin, przegląd E3 - do 24 roboczo godzin, przegląd R 1 - do 7 dni roboczych (w zależności od stanu głowic i turbosprężarki), przegląd R2 - do 21 dni roboczych (w zależności od stanu silnika).

8. W przypadku powstania potrzeby dodatkowych prac, które okażą się niezbędne do prawidłowej pracy agregatów, a nie są zawarte w przeglądach okresowych, będą one rozliczane na podstawie oddzielnego zlecenia zgodnie z obowiązującymi przepisami po wcześniejszej każdorazowej pisemnej akceptacji Zamawiającego.

9. Czynności wykonywane w zakresie serwisu wykonywane będą przy użyciu fabrycznie nowych materiałów eksploatacyjnych oraz fabrycznie nowych części zamiennych zalecanych przez producenta.

**TERMIN OBOWIĄZYWANIA UMOWY:**

Okres serwisu - 1 rok (od 01 stycznia do 31 grudnia 2020 roku).

**KRYTERIA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

CENA – 100%

**WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

1. Złożenie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczenia o niepodleganiu wykluczenia z postępowania – zgodnie z załącznikiem nr 2.
2. Wykazanie posiadania doświadczenia w realizacji min. 2 usług serwisu trwających minimum 12 miesięcy agregatów kogeneracyjnych pracujących na gazie ziemnym lub biogazie. Niezbędne jest załączenie do oferty wykazu świadczonych usług potwierdzonych referencjami/poświadczenia należytego wykonania umowy.

**WYMOGI FORMALNE DOTYCZĄCE OFERTY:**

1. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert wariantowych.
2. Termin składania ofert upływa **20 grudnia 2019 roku o godzinie 12:00.**

3. **Otwarcie ofert nastąpi 20 grudnia 2019 r. o godz. 12:30.**

4. Dokumenty wymagane w postępowaniu:

* wypełniony i podpisany formularz ofertowy stanowiący załącznik do Ogłoszenia o przetargu;
* aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składnia ofert - oryginał lub kserokopia poświadczona za zgodność z oryginałem;
* zestawienie nazw i adresów obiektów gdzie Wykonawca realizuje bądź realizował usługi serwisowe o zbliżonym zakresie;

- referencje.

1. Oferty należy składać w zapieczętowanych kopertach w sekretariacie Ciepłowni Sierpc Spółka z o.o., ul. Przemysłowa 2a w Sierpcu, z dopiskiem „Serwis pogwarancyjny agregatów-NIE OTWIERAĆ".
2. Zamawiający zastrzega kontynuowanie postępowania w drodze negocjacji.

7. Zamawiający zastrzega unieważnienie postępowania bez podania przyczyn.

8.Osoba uprawniona do kontaktowania się z Wykonawcami:

Łukasz Kowalski, Specjalista ds. wytwarzania,

tel. 24 275 22 47 wew. 31,

e-mail: [kowalski.lukasz86@o2.pl](mailto:kowalski.lukasz86@o2.pl)

Załączniki:

1. Formularz ofertowy.
2. Wzór oświadczenia.

Załącznik nr 1

………………….dnia…………………….

…………………………..

(pieczęć Oferenta)

**Ciepłownia Sierpc Sp. z o.o.**

**ul. Przemysłowa 2a**

**09-200 Sierpc**

***FORMULARZ OFERTY***

1. Nawiązując do zaproszenia do złożenia oferty na świadczenie usług serwisu pogwarancyjnego 4 agregatów kogeneracyjnych SFGM 560 firmy GUASCOR, pracujących na gazie ziemnym, oferujemy wykonanie przedmiotowego serwisu w zakresie wskazanym w Ogłoszeniu o przetargu, za cenę:

**przegląd „E1"** ……………………………………………... zł **netto,**

(słownie złotych: ……………………………)

cena brutto: ……………………………………zł

(słownie złotych:…………………………….)

kwota VAT: ………………………………….…zł

(słownie złotych: ……………………………..)

**przegląd „E2" ………………………………………………. zł netto,**

(słownie złotych:…………………………..)

cena brutto:………………………………..zł

(słownie złotych:…………………….……..)

kwota VAT: ……………………………………zł

(słownie złotych:………………..………….)

**przegląd „E3"** ……………………………………………... zł **netto,**

(słownie złotych: ……………………………)

cena brutto: ……………………………………zł

(słownie złotych:…………………………….)

kwota VAT: ………………………………….…zł

(słownie złotych: ……………………………..)

**przegląd „R1" ………………………………………………. zł netto,**

(słownie złotych:…………………………..)

cena brutto:………………………………..zł

(słownie złotych:…………………….……..)

kwota VAT: ……………………………………zł

(słownie złotych:………………..………….)

**2. Ceny przykładowych materiałów eksploatacyjnych.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **J.m.** | **Cena jednostkowa |PLN] netto** |
| 1. | Filtr oleju | 1 szt. | …………………zł |
| 2. | Świeca zapłonowa | 1 szt. | …………………zł |
| 3. | Uszczelka pod pokrywę dekla zaworowego | 1 szt. | …………………zł |
| 4. | Wkład filtra powietrza wewnętrzny | 1 szt. | …………………zł |
| 5. | Wkład filtra powietrza zewnętrzny | 1 szt. | …………………zł |
| 6. | Wkład filtra odmy | 1 szt. | …………………zł |
| 7. | Wkład filtra gazu | 1 szt. | …………………zł |
| 8. | Przewody wysokiego napięcia | 1 szt. | ………………...zł |
| 9. | Olej silnikowy(podać typ i charakterystykę) | 1 litr | …………………zł |
| 10. | Pobranie i wykonanie badania oleju | 1 kpi. | …………………zł |

**3. Serwis interwencyjny**

W przypadku potrzeby wykonania robót dodatkowych będą one rozliczone w następujący sposób:

• Stawki roboczogodziny (rbh) jednego pracownika Wykonawcy:

w dni robocze, w godzinach od 8:00 do 18:00: ………………….... zł;

w dni robocze, w godzinach od 18:00 uo 22:00:……………………. zł;

w dni robocze, w godzinach od 22:00 do 6:00:…………………….. zł;

w pozostałe dni, inne niż robocze:………………………………..…..zł.

• Koszt przejazdu ekipy serwisowej:…………………………….……zł

• Inne koszty:

a. ………………………: …………… zł

b. ……………………...: ………..….. zł

c. ……………………..: ……………. zł

d. …………………..…: ………….… zł

1. **Gwarancja:**

Na wykonane usługi serwisowe udzielona będzie 12-to miesięczna gwarancja. Czas reakcji na usunięcie usterki, w ramach udzielonej gwarancji wymagającej przejazdu zakładu serwisowego do obiektu, wynosić będzie **30** godzin.

1. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z treścią Ogłoszenia o przetargu, nie wnosimy zastrzeżeń do przedstawionych w nich warunków oraz uznajemy się za związanych określonymi w nich zasadami postępowania.
2. UWAŻAMY się za związanych niniejszą ofertą przez okres 45 dni od upływu terminu składania ofert.

…………………………………………………

(podpis osoby reprezentującej Wykonawcę)

**Załącznik nr 2**

………………….dnia……………………..

…………………………..

(pieczęć Oferenta)

***OŚWIADCZENIE***

Nawiązując do zaproszenia do złożenia oferty na świadczenie usług serwisu pogwarancyjnego 4 agregatów kogeneracyjnych SFGM 560 firmy GUASCOR, pracujących na gazie ziemnym:

1. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w Ogłoszeniu o przetargu.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z udziału w postępowaniu z przyczyn określonych w §11 ust. 1 i 2 Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane służące działalności sektorowej wykonywanej przez Ciepłownię Sierpc Spółka z o.o. z dnia 11.12.2019 r.

…………………………………………………

(podpis osoby reprezentującej Wykonawcę)