**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 wraz z generatorami, szafami sterowniczymi silników, turbosprężarkami, intercoolerami i pozostałym osprzętem.

numer sprawy: CS/P/09/2020

**SIERPC, 09 GRUDNIA 2020 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 wraz z generatorami, szafami sterowniczymi silników, turbosprężarkami, intercoolerami i pozostałym osprzętem.

**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 obowiązywania umowy) - pod warunkiem wykonania rewizorów przez Zamawiającego.
* 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 +/- 100 godzin. Jednakże Wykonawca zobowiązuję się przeprowadzić wymagany przegląd, jeżeli w ostatnim dniu obowiązywania umowy do jego wykonania pozostaje nie więcej niż 100 godzin.
2. Czynności obsługowe uwzględniają wytyczne producenta silnika i prądnicy, które ujęte są w harmonogramie obsługowym.
3. Cena usług serwisowych zawiera wszelkie koszty wykonania przedmiotowych usług.
4. Wszystkie czynności o charakterze serwisowym wykonywane przez Wykonawcę muszą być odnotowane w Książce serwisowej każdego silnika przechowywanej u Zamawiającego i potwierdzone protokołem serwisowym podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę. Przy wykonywaniu czynności serwisowych Wykonawca stosował będzie fabrycznie nowe materiały eksploatacyjne oraz fabrycznie nowe części zamienne o parametrach nie gorszych niż zalecane przez producenta.
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. 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).

7. 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.

8. 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 obowiązywania umowy - 1 rok (od 01 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 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 dopuszcza składanie ofert wariantowych.
2. Termin składania ofert upływa **17 grudnia 2020 roku o godzinie 13:30.**

3. **Otwarcie ofert nastąpi 17 grudnia 2020 r. o godz. 13:45.**

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, numer sprawy: CS/P/09/2020,-NIE OTWIERAĆ przed 17 grudnia 2020 r. godz. 13.45.".
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, Kierownik ds. wytwarzania i kogeneracji,

tel. 24 275 22 47 wew. 31,

e-mail: lkowalski@cieplownia-sierpc.pl

Załączniki:

1. Formularz ofertowy.
2. Wzór oświadczenia.
3. Wzór umowy.

**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, wraz z generatorami, szafami sterowniczymi silników, turbosprężarkami, intercoolerami i pozostałym osprzętem, numer sprawy: CS/P/09/2020 oferujemy wykonanie przedmiotowego serwisu w zakresie wskazanym w Ogłoszeniu o przetargu, za cenę:

ryczałt: miesięcznie za jeden silnik: ……………………………zł netto w okresie od 01.01.2021 do 31.12.2021 r.

Stawka VAT: ……%

UWAGA: W CHWILI OGŁOSZENIA PRZETRAGU ZAMAWIAJĄCY UŻYTKUJE DWA SILNIKI (O OZNACZENIU AK-2 I AK-3). JEŻELI W TRAKCIE OBOWIĄZYWANIA UMOWY ZAMAWIAJĄCY WŁACZY DO UŻYTKOWANIA KOLEJNY SILNIK, W DRODZE ANEKSU DO UMOWY SILNIK TEN ZOSTANIE DODANY DO UMOWY SERWISOWEJ I ZASTOSOWANA ZOSTANIE DO NIEGO STAWKA WSKAZANA W WYBRANEJ OFERCIE.

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 kpl | zł |

**2. Serwis interwencyjny**

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

* Stawki roboczogodziny (rbh) jednego pracownika Wykonawcy:

1. w dni robocze, w godzinach od 8:00 do 18:00: ....................................zł;
2. w dni robocze, w godzinach od 18:00 do 22:00: .................................zł;
3. w dni robocze, w godzinach od 22:00 do 6:00: ....................................zł;
4. w pozostałe dni, inne niż robocze: ......................................................zł.

* Koszt przejazdu ekipy serwisowej: ..................................................................zł.
* Inne koszty:
  1. .........................................................................: ..................zł
  2. .........................................................................: ...................zł
  3. .........................................................................: ...................zł
  4. .........................................................................: ...................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, wraz z generatorami, szafami sterowniczymi silników, turbosprężarkami, intercoolerami i pozostałym osprzętem, numer sprawy: CS/P/09/2020:

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)