

Miejskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.
ul. Mikołaja Reja 2
87-500 Rypin
tel./fax. 0-54 280 34 32

Na podstawie art. 132 ust. 1 pkt 3 oraz art. 133 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, do niniejszego zamówienia wspomnianej ustawy nie stosuje się.

Zaproszenie do złożenia oferty

Zarząd Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Rypinie zaprasza do złożenia oferty na świadczenie usług kompleksowego serwisu pogwarancyjnego 4 agregatów kogeneracyjnych SFGM 560, 1500 rpm, firmy GUASCOR, rok produkcji 2012, pracujących na gazie ziemnym.

I. Zakres serwisu. W ramach serwisu wykonywane będą 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 przeciw ciśnienia spalin,
- sprawdzenie temperatury amortyzatora drgań,
- sprawdzenie szczelność 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 poziomu elektrolitu w akumulatorze,
- sprawdzenie filtra recyrkulacji gazów ze skrzyni korbowej i systemu czyszczenia tego obwodu,
- sprawdzenie akumulatorów i połączenie rozrusznika.

Części wymieniane w czasie przeglądu:

- 530 litrów oleju silnikowego (230 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.

Elementy wymieniane w czasie przeglądu:

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

c) W ramach przeglądu „E3” wykonywanego po każdych 6 000 godzinach pracy agregatu kogeneracyjnego bądź raz rocznie wykonywane są dodatkowo następujące prace serwisowe:

- sprawdzenie czasu wyprzedzenia zapłonu,
- sprawdzenie uszczelki 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 luzów w turbosprężarce.

Elementy wymieniane w czasie przeglądu:

- pomocniczy filtr powietrza

d) 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,
- odremontowanie turbosprężarki, regeneracja lub w razie potrzeby wymiana po stronie Wykonawcy
- 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.
- sprawdzenie ładowania akumulatora,
- analiza amortyzatora drgań,
- wymiana termostatu oleju,
- w razie potrzeby dokręcenie połączenia układu wykrywania spalania stukowego.

Elementy wymieniane w czasie przeglądu:

- przewody wysokiego napięcia.

e) W ramach przeglądu „R2” wykonywanego po każdych 30 000 motogodzinach pracy agregatu kogeneracyjnego, wykonywane są dodatkowo następujące prace serwisowe:

- wymiana tłoków,
- wymiana pierścieni tłokowych,
- kontrola połączeń elastycznych i w razie potrzeby wymiana,
- kontrola elastycznych amortyzatorów i wyrównanie,
- kontrola luzów na wale korbowym,
- kontrola stanu korbowodów i w razie potrzeby wymiana,
- wymiana tulei małych i dużych korbowodowych,
- wymiana nakrętek korbowodowych,
- wymiana termostatów na obiegach chłodzących,
- remont pompy obiegu chłodzącego

Elementy wymieniane w czasie przeglądu:

- 16 tłoków,
- 16 zestawów pierścieni tłokowych,
- 16 małych tulei korbowodowych,
- 16 dużych tulei korbowodowych,
- 32 nakrętki korbowodowe,
- 4 termostaty.

II. Wszystkie czynności o charakterze serwisowym wykonywane przez Wykonawcę muszą być odnotowane w Książce serwisowej każdego silnika przechowywanej u Zamawiającego.

III. Zakładany średni roczny czas pracy jednego agregatu wynosi około 3 300 motogodzin.

IV. W ramach serwisu Wykonawca zobowiązuje się do reakcji serwisu nie później niż w ciągu 48 godzin od momentu oficjalnego zgłoszenia awarii z zastrzeżeniem ustaleń z punktu 5 poniżej. Forma zgłoszenia to: fax, e-mail, telefon, forma pisemna.

V. 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.

VI. 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 roboczogodzin, przegląd E2 – do 16 roboczogodzin, przegląd E3 – do 24 roboczogodzin, przegląd R1- do 7 dni roboczych (w zależności od stanu głowic i turbosprężarki), przegląd R2 – do 21 dni roboczych (w zależności od stanu silnika).

VII. W przypadku powstania potrzeby dodatkowych prac, które 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.

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

IX. Okres serwisu – 2 lata.

X. Termin składania ofert upływa 24 listopada 2015 roku o godzinie 13:00.

XI. Dokumenty wymagane w postępowaniu:

- wypełniony i podpisany formularz ofertowy stanowiący załącznik do zaproszenia – oryginał;

- 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 składania 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.

XII. Oferty należy składać w zapieczętowanych kopertach w sekretariacie Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Spółka z o.o., ul. Mikołaja Reja 2 w Rypinie, z dopiskiem „Serwis pogwarancyjny agregatów-NIE OTWIERAĆ”.

XIII. Zamawiający zastrzega kontynuowanie postępowania w drodze negocjacji.

XIV. Zamawiający zastrzega unieważnienie postępowania bez podania przyczyn.

XV. Osoba uprawniona do kontaktowania się z Wykonawcami:

Paweł Sobierajski, kierownik działu sprzedaży i logistyki,

tel. 0-54 280 34 32, e-mail: pawel.sobierajski@mpecrypin.pl

KIEROWNIK DZIAŁU
SPRZEDAŻY I LOGISTYKI


Paweł Sobierajski

..... dnia

.....
(pieczęć Oferenta)

**Miejskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.
87 -500 RYPIN
ul. Mikołaja Reja 2**

FORMULARZ OFERTY

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

1. OFERUJEMY wykonanie przedmiotowego serwisu w zakresie wskazanym w Zaproszeniu do złożenia oferty, za cenę:

przeгляд „E1”**zł netto,**

(słownie złotych:)

cena brutto:.....zł

(słownie złotych:)

kwota VAT:.....zł

(słownie złotych:)

przeгляд „E2”**zł netto,**

(słownie złotych:)

cena brutto:.....zł

(słownie złotych:)

kwota VAT:.....zł

(słownie złotych:)

przeгляд „E3”**zł netto,**

(słownie złotych:)

cena brutto:.....zł

(słownie złotych:)

kwota VAT:.....zł

(słownie złotych:)

przeгляд „R1”zł netto,

(słownie złotych:)

cena brutto:.....zł

(słownie złotych:)

kwota VAT:.....zł

(słownie złotych:)

przeгляд „R2”zł netto,

(słownie złotych:)

cena brutto:.....zł

(słownie złotych:)

kwota VAT:.....zł

(słownie złotych:)

Forma płatności

.....

.....

.....

2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Zaproszeniem do złożenia oferty, nie wnosimy zastrzeżeń do przedstawionych w nim warunków oraz uznajemy się za związanych określonymi w nim zasadami postępowania.

3. UWAŻAMY się za związanych niniejszą ofertą przez okres 45 dni od upływu terminu składania ofert.

.....
(podpis osoby reprezentującej Wykonawcę)