

Grudziądz, dnia 01.10.2020 r.

Zaproszenie do składania ofert na utrzymywanie w sprawności technicznej oraz usuwanie awarii maszyn, instalacji i urządzeń zlokalizowanych w Elektrociepłowni OPEC GRUDZIĄDZ.

Działając w imieniu i z upoważnienia OPEC GRUDZIĄDZ Sp. z o.o. zapraszam do składania ofert na świadczenie usług utrzymywanie w sprawności technicznej oraz usuwanie awarii maszyn, instalacji i urządzeń zlokalizowanych w Elektrociepłowni OPEC GRUDZIĄDZ.

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. **Część I** Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług remontowych oraz utrzymywania w sprawności technicznej maszyn, instalacji i urządzeń stanowiących własność Zamawiającego zlokalizowanych w Elektrociepłowni OPEC GRUDZIĄDZ Sp. z o.o. położonej w Grudziądzu, przy ul. Budowlanych 7. Zakres usług obejmuje:

- 1) Kotły parowe OR – 32 nr 1, 2, 3 oraz kocioł parowy OR – 16 nr 8 w zakresie obejmującym:
 - a) remonty bieżące i zapobiegawcze rusztów,
 - b) remonty uszkodzonych przesypów i stref podmuchowych,
 - c) remonty lub wymianę uszkodzonej i nieszczelnej armatury kotłowej,
 - d) remont, wymianę i konserwację armatury odcinającej oraz napędów AUMA na instalacjach wody zasilającej kotły i wody zakotłowej,
 - e) naprawy zamknięć włączów i drzwiczek do kotłów,
 - f) konserwację armatury, zaworów, przepustnic (wymiana sznurów i dociąganie dławnic), konserwację wtrysków schładzaczy pary,
 - g) remonty wodowskazów, wymianę szkieł, wymianę uszczelek, wymianę wodowskazów na nowe dostarczone przez Zamawiającego,
 - h) konserwację zaworów bezpieczeństwa,
 - i) wymianę uszkodzonych uszczelek na połączeniach kołnierzowych,
 - j) remonty warstwownic, wymianę wypalonych kształtek oraz naprawy napędów warstwownic,
 - k) naprawy uszkodzonych napędów segmentów odcinających,
 - l) naprawy bieżące wanien odzūżlaczy, skracanie łańcuchów, wymiany uszkodzonych zgrzebeł, remonty przekładni,
 - m) remonty przenośników ślimakowych,
 - n) remonty wentylatorów podmuchu (wymiana, regulacja, naciąg pasków klinowych),
 - o) remonty wentylatorów wyciągu (czyszczenie oklejonych wirników, wymiana uszkodzonych łożysk),
 - p) remonty klap odcinających w kanałach spalin, uruchamianie zapieczonych lub zaciętych mechanizmów,

- q) remonty instalacji oczyszczania powierzchni grzewczych kotła, wymianę uszkodzonych zaworów odcinających, spustowych,
- r) wymianę uszkodzonych, zużytych kompensatorów,
- s) utrzymanie w sprawności i uzupełnianie smaru w układzie centralnego smarowania kotłów,
- t) smarowanie rusztów, przenośników ślimakowych, przepustnic z napędem AUMA, smarowanie armatury odcinającej, łożysk wentylatorów poddmuchu, wyciągu, wtórnego powietrza, smarowanie łożysk wózków rewersyjnych, łożysk segmentów odcinających, wymiana oraz kontrola oleju w przekładniach napędu rusztu, odźwiżaczy, smarowanie łożysk, klap w czopuchach,
- u) naprawy skorodowanych kanałów spalin oraz usuwanie nieszczelności w układach odpylania kotłów,
- v) konserwację tłumików hałasu kotłów OR 32;

2) Kotły wodne WR – 25 nr 4 i 5 i WR – 10 nr 7 w zakresie obejmującym:

- a) remonty bieżące i zapobiegawcze rusztów,
- b) remonty uszkodzonych przesypów i stref podmuchowych,
- c) remonty lub wymianę uszkodzonej, nieszczelnej armatury kotłowej,
- d) remonty, wymianę i konserwację armatury odcinającej oraz napędów AUMA na instalacjach wody sieciowej,
- e) naprawy zamknięć włazów i drzwiczek do kotłów,
- f) konserwację armatury, zaworów, przepustnic (wymiana sznurów i dociąganie dławnic),
- g) konserwację zaworów bezpieczeństwa,
- h) wymianę uszkodzonych uszczelki na połączeniach kołnierзовych,
- i) remonty warstwownic, wymiany wypalonych kształtek oraz naprawy napędów warstwownic,
- j) naprawy uszkodzonych napędów segmentów odcinających,
- k) remonty bieżące wanien odźwiżaczy, skracanie łańcuchów, wymiany uszkodzonych zgrzebeł,
- l) remonty przenośników ślimakowych,
- m) remonty wentylatorów poddmuchu (wymiana, regulacja, naciąg pasków klinowych),
- n) remont wentylatorów wyciągu (czyszczenie oklejonych wirników, wymiana uszkodzonych łożysk),
- o) remonty klap odcinających w kanałach spalin, uruchamianie zabezpieczonych lub zaciętych mechanizmów,
- p) smarowanie rusztu, przenośników ślimakowych, przepustnic z napędem AUMA, smarowanie armatury odcinającej, łożysk wentylatorów poddmuchu, wyciągu oraz wtórnego powietrza, łożysk segmentów odcinających, wymiana oraz kontrola oleju w przekładniach napędu rusztu, odźwiżaczy,
- q) smarowanie łożysk klap w czopuchach,
- r) naprawy skorodowanych kanałów spalin oraz usuwanie nieszczelności w układzie odpylania kotłów wodnych;

3) Kocioł biomasowy nr 9 w zakresie obejmującym:

- a) konserwację rusztów wibracyjnych wraz z napędem oraz układem chłodzenia rusztu,
- b) konserwację układu podawania paliwa (stół recepcyjny oraz stół podawczy),
- c) konserwację armatury odcinającej oraz napędów na instalacjach wody zasilającej kotły i wody zakotłowej,
- d) konserwację armatury, zaworów, przepustnic (wymiana sznurów i dociąganie dławnic),
- e) konserwację wtrysków schładzaczy pary,
- f) konserwację zaworów bezpieczeństwa,
- g) konserwację wentylatorów poddmuchu (wymiana, regulacja, naciąg pasków klinowych),

- h) konserwację wentylatorów wyciągowych (czyszczenie oklejonych wirników, wymiana uszkodzonych łożysk),
 - i) konserwację klap odcinających w kanałach spalin, uruchamianie zapieczonych lub zaciętych mechanizmów,
 - j) konserwację instalacji oczyszczania powierzchni grzewczych kotła - system czyszczenia natryskowego,
 - k) utrzymanie w sprawności i uzupełnianie smaru w układzie centralnego smarowania kotłów,
 - l) smarowanie przepustnic z napędem AUMA, smarowanie armatury odcinającej, łożysk wentylatorów podmuchu, wyciągu, wtórnego powietrza, smarowanie łożysk segmentów odcinających, wymiana oraz kontrola oleju w przekładniach napędu rusztu, odźuzłaczy, smarowanie łożysk, klap w czopuchach,
 - m) konserwację kanałów spalin oraz usuwanie nieszczelności w układach odpylania kotłów,
 - n) konserwację instalacji zdmuchiwaczy,
 - o) konserwację układu odpopielania,
 - p) inne zlecone prace konserwacyjne w obrębie kotła biomasowego;
- 4) Instalacje sprężonego powietrza w zakresie obejmującym:
- a) likwidację nieszczelności w instalacji,
 - b) naprawy uszkodzeń w zbiornikach powietrza (armatki) – wymiana uszczelek, tłoków,
 - c) uzupełnianie oleju w naolejaczach,
 - d) odwadnianie układu,
 - e) wymianę uszkodzonych zaworów i rozdzielaczy,
 - f) obsługa bieżąca agregatów sprężarkowych (wymiana oleju, filtrów oleju, powietrza, separatorów, automatycznych spustów kondensatu);
- 5) Wymiennikownia w zakresie obejmującym:
- a) remonty wymienników płytowych - wymiana uszczelek i armatury,
 - b) remonty, wymianę i konserwację armatury odcinającej wodnej i parowej oraz napędów AUMA,
 - c) remont i konserwację zaworów bezpieczeństwa,
 - d) remont i konserwację odmulaczy sieciowych, wymianę i czyszczenie sit,
 - e) naprawy mechanizmów napędowych koszy sitowych,
 - f) wymiany uszkodzonych uszczelek na połączeniach kołnierzowych,
 - g) remonty i naprawy wodowskazów (czyszczenie i wymiana szkieł, uszczelek, armatury) na zbiornikach wody;
- 6) Przepompownia w zakresie obejmującym:
- a) remonty i konserwację odmulaczy sieciowych, wymiany sit, czyszczenie odmulaczy,
 - b) remonty, wymianę i konserwację armatury odcinającej wodnej i parowej oraz napędów AUMA,
 - c) remonty i naprawy wodowskazów (czyszczenie i wymiana szkieł, uszczelek, armatury) na zbiorniku wody Z3 oraz przy rozprężaczach,
 - d) remonty zbiornika kondensatu (cykliczne czyszczenie wewnętrznych powierzchni zbiornika, wymiana uszczelek włazów itp.),
 - e) wymiany uszkodzonych uszczelek na rurociągach wodnych,
 - f) czyszczenie sit w pompach zasilających,
 - g) naprawy lub wymianę blach przykrywających kanały technologiczne,
- 7) Stacja odgazowania w zakresie obejmującym:
- a) naprawy, wodowskazów przy zbiornikach wody zasilającej i uzupełniającej (Z – 1,2,4),

- b) remonty, wymianę i konserwację armatury odcinającej wodnej i parowej oraz napędów AUMA,
 - c) pompy wody uzupełniającej, odgazowywacze, instalację do zalewania syfonów,
 - d) naprawy lub wymiany uszkodzonych odwadniaczy,
 - e) wymianę uszkodzonych uszczelek na rurociągach wodnych i parowych;
- 8) Galeria w zakresie obejmującym:
- a) chłodniczki z kotłów parowych, chłodniczki ze zbiorników wody zasilającej i zbiornika wody uzupełniającej oraz układ chłodzenia pomp obiegowych,
 - b) demontaż - montaż wymienników „Jad” i przekazywanie ich do czyszczenia;
- 9) Stacje redukcyjne w zakresie obejmującym:
- a) remonty, wymianę i konserwację armatury odcinającej wodnej i parowej oraz napędów AUMA,
 - b) wymianę uszkodzonych uszczelek na rurociągach wodnych i parowych,
 - c) konserwację zaworów redukcyjnych i wtryskowych, czyszczenie filtrów,
 - d) naprawy lub wymianę uszkodzonych odwadniaczy;
- 10) Turbinownia w zakresie obejmującym:
- a) konserwację, wymianę armatury odcinającej instalacji wodnej, parowej i olejowej oraz napędów AUMA,
 - b) czyszczenie sit odmulaczy w układzie wody chłodzącej i w układach olejowych turbin,
 - c) wymianę uszkodzonych uszczelek na rurociągach parowych, wodnych i olejowych,
 - d) likwidację nieszczelności w układzie olejowym,
 - e) chłodnie wentylatorowe (wymiana uszkodzonych pasków klinowych napędu chłodni, czyszczenie dysz rozpylających oraz zbiorników wody chłodni wentylatorowych) chłodnic generatorów i chłodnic oleju,
 - f) transport z magazynku podręcznego beczek z olejem turbinowym;
- 11) Nawęglanie w zakresie obejmującym:
- a) naprawy bieżące instalacji napełniania,
 - b) naprawy bieżące instalacji nawęglania.
- 12) Instalacja oczyszczania spalin:
- a) wymiana worków filtracyjnych,
 - b) wymiana łożysk przenośników ślimakowych,
 - c) udrażnianie i wymiana łańcuchów podajników celkowych,
 - d) przegląd filtrów, odwadniaczy i osuszaczy,
 - e) konserwacja zaworów, przepustnic i zasuw,
 - f) likwidacja nieszczelności sprężonego powietrza,
 - g) inne zlecone prace w obrębie instalacji IOS.
2. W ramach wykonania przedmiotu Zamówienia Wykonawca zapewni obsługę składającą się z co najmniej trzech pracowników przebywających na terenie przedsiębiorstwa Zamawiającego w okresie pomiędzy godzinami 7⁰⁰ a 16⁰⁰, przy czym będzie obowiązywał 8 – godzinny, nieprzerwany czas pracy pomiędzy tymi godzinami. Obsługa będzie obowiązywać w każdym tygodniu od poniedziałku do piątku przez dwanaście miesięcy w roku. Wyjątek stanowią dni wolne od pracy obowiązujące zgodnie z Zarządzeniem Wewnętrznym Zarządu OPEC GRUDZIADZ, sporządzanym każdorazowo na kolejny rok kalendarzowy.
3. Oprócz czynności określonych w ust. 1 i 2 Wykonawca zobowiązany jest do usuwania awarii urządzeń energetycznych uniemożliwiających produkcję energii elektrycznej lub ciepła, w tym:

- 1) remonty części ciśnieniowej i powierzchni ogrzewalnych kotłów wodnych i parowych;
 - 2) remonty rusztów;
 - 2) remonty instalacji technologicznej.
4. **Część II** Przedmiotem Zamówienia jest świadczenie usług remontowych oraz utrzymywania w sprawności technicznej maszyn, instalacji i urządzeń stanowiących własność Zamawiającego zlokalizowanych w Elektrociepłowni OPEC GRUDZIĄDZ Sp. z o.o. położonej w Grudziądzu. przy ul. Budowlanych 7 w zakresie obejmującym między innymi:
- 1) remonty części ciśnieniowej i powierzchni ogrzewalnych kotłów wodnych i parowych,
 - 2) remonty bieżące i kapitalne rusztów,
 - 3) remonty kapitalne wanien odzūżlających,
 - 4) remonty kapitalne przenośników ślimakowych,
 - 5) remonty kapitalne instalacji napeleciania i nawęglania,
 - 6) przeróbki instalacji według opracowanej technologii i dokumentacji,
 - 7) wykonywanie oraz naprawy uszkodzonej izolacji ciepłochronnej rurociągów,
 - 8) naprawę i wymianę niesprawnej armatury,
 - 9) naprawę sklepień zapłonowych, wymurówki w lejach szlakowych, uzupełnianie betonu we włączach kotłów,
 - 10) wykonywanie innych prac remontowych wynikających z potrzeb bieżących, planów remontowych i inwestycyjnych oraz diagnostyki urządzeń ciśnieniowych

Szczegółowe obowiązki wykonawcy określone zostały w załączniku nr 1 wzory umów.

II. KRYTERIA OCENY OFERT:

1) Część I

- 75% Cena ryczałtu dla 3 pracowników (zł netto/miesięcznie),
- 15% Cena roboczogodziny w przypadku awarii (zł netto/rbh),
- 5% Wynagrodzenie za pracę w godzinach nadliczbowych oraz w weekendy i święta (zł netto/rbh),
- 5% Cena roboczogodziny za zwiększenie obsługi o dodatkowego pracownika (zł netto/bhh).

2) Część II

- 35% Stawka ryczałtowa za przepracowaną godzinę remontową (zł netto/rbh),
- 35% Stawka ryczałtowa za przepracowaną godzinę inwestycyjną (zł netto/rbh),
- 5% Stawka ryczałtowa za przepracowaną godzinę w ponad wymiarowym czasie (zł netto/rbh),
- 5% Stawka ryczałtowa za przepracowaną godzinę w dni wolne od pracy (zł netto/rbh),
- 5% Koszty zaopatrzenia Kz (od M) (w %),
- 15% Stawka ryczałtowa za przepracowaną godzinę warsztatową (zł netto/rbh).

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. Posiadają aktualne uprawnienia Urzędu Dozoru Technicznego do naprawy i modernizacji kotłów parowych, kotłów wodnych, stałych zbiorników ciśnieniowych, zbiorników beciśnieniowych, rurociągów technologicznych i rurociągów przesyłowych.
2. Przedstawia aktualną polisę, a w przypadku jej braku inny dokument od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż 2 000 000,00 zł.
3. **Dla część I** Posiadają 10-letnie doświadczenie Wykonawcy oraz 2-letnie doświadczenie pracowników w pracy na obiekcie referencyjnym tj. Elektrociepłownia z pracującymi kotłami

wodnymi i parowymi opalanymi węglem kamiennym. Moc nominalna jednego kotła parowego powyżej 20 MW.

4. **Dla część II** Posiadają potwierdzone referencjami doświadczenie w postaci przeprowadzonych remontów lub modernizacji kotłów parowych opalanych węglem kamiennym o mocy nominalnej powyżej 20 MW:
 - remont lub modernizacja części ciśnieniowej kotła: minimum 3 referencje z ostatnich 5 lat;
 - remont lub modernizacja rusztów mechanicznych kotła: minimum 2 referencje z ostatnich 10 lat.
5. Zaakceptują załączony projekt umowy.

IV. WIZJA LOKALNA

W celu właściwego skalkulowania ceny przed sporządzeniem oferty bezwzględnie wymagane jest przeprowadzenie przez Wykonawcę wizji lokalnej. W celu przeprowadzenia wizji lokalnej należy kontaktować się z następującym przedstawicielem Zamawiającego:

- Dariusz Nowakowski, tel. 56 45 06 233, e-mail: d.nowakowski@opec.pl
- Michał Guc, tel.: 56 45 06 238, e-mail: m.guc@opec.pl

V. SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY:

1. Postępowanie jest prowadzone w formie elektronicznej na Platformie Zakupowej GPP znajdującej się na stronie: https://platformazakupowa.pl/pn/gpp_grudziadz/proceedings
2. Rejestracja i udział w postępowaniu jest bezpłatny.
3. Do oferty złożonej za pośrednictwem Platformy Zakupowej należy załączyć:
 - 1) Formularz oferty
 - 2) aktualną polisę, a w przypadku jej braku inny dokument od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia;
 - 3) aktualne uprawnienia Urzędu Dozoru Technicznego do naprawy i modernizacji kotłów parowych, kotłów wodnych, stałych zbiorników ciśnieniowych, zbiorników bezcisnieniowych, rurociągów technologicznych i rurociągów przesyłowych;
 - 4) oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że posiada 10-letnie doświadczenie Wykonawcy oraz 2-letnie doświadczenie pracowników w pracy na obiekcie referencyjnym tj. Elektrociepłownia z pracującymi kotłami wodnymi i parowymi opalanymi węglem kamiennym. Moc nominalna jednego kotła parowego powyżej 20 MW wraz z dokumentami potwierdzającymi doświadczenie (referencje, protokoły odbioru itp.) – w przypadku składania oferty na część I;
 - 5) Referencje potwierdzające doświadczenie w postaci przeprowadzonych remontów lub modernizacji kotłów parowych opalanych węglem kamiennym o mocy nominalnej powyżej 20 MW:
 - remont lub modernizacja części ciśnieniowej kotła: minimum 3 referencje z ostatnich 5 lat,
 - remont lub modernizacja rusztów mechanicznych kotła,w przypadku składania oferty na część II;
 - 6) aktualny odpis z właściwego rejestru (KRS lub CEIDG).

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 25 października 2024 r. do godz. 12:00

VI. POZOSTAŁE INFORMACJE

1. Zastrzegamy sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyny.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

W załączeniu:

- 1) Projekt umowy;
- 2) Formularz oferty;
- 3) Oświadczenie sankcyjne.

