



Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

ul. Daszyńskiego 2, 72-600 Świnoujście tel.: 91 321 36 48 fax.: 91 322 46 59
email: sekretariat@pec.swinoujscie.pl www.pec.swinoujscie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy
KRS: 0000152456 NIP: 855-00-03-746 REGON: 811113334 Kapitał zakładowy: 8 247 000,00zł.

Znak sprawy P/43/2021

22.09.2021r.

Specyfikacja Warunków Zamówienia

(Pisemny przetarg nieograniczony niepodlegający ustawie Prawo zamówień publicznych z dnia 11.09.2019r. zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt. 2, Dz.U. z 2019r. poz.2019, dot. zamówień sektorowych w oparciu o „Regulamin postępowania przy udzielaniu zamówień przez PEC Sp. z o.o. w Świnoujściu”)

I. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Cel przedsięwzięcia:

Wykonanie modernizacji polegającej na zmniejszeniu zainstalowanej mocy cieplnej z 15 MW do minimalnie 12,3 MW przy sprawności gwarantowanej przez Zamawiającego minimum 85%, dla kotłów K-5, K-6 i K-7 z jednoczesnym zmniejszeniem nominalnej mocy cieplnej w paliwie do wartości poniżej 15MW przy sprawności minimum 85% (obecna moc cieplna w paliwie wynosi 17,65 MW_t przy sprawności 85%) bez ingerencji w część ciśnieniową.

2. Przedmiot zamówienia:

Modernizacja sytemu automatyki trzech jednostek kotłowych typu WR10-015 nr K-5, K-6 i K-7 na terenie Ciepłowni Miejskiej Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Świnoujściu przy ul. Daszyńskiego 2, polegająca na zmniejszeniu zainstalowanej mocy cieplnej z 15 MW do minimalnie 12,3 MW przy sprawności gwarantowanej przez Zamawiającego minimum 85% dla każdego z kotłów, powodującej zmniejszenie nominalnej mocy cieplnej w paliwie do wartości poniżej 15MW przy sprawności minimum 85% dla każdego kotła (obecna moc cieplna w paliwie wynosi 17,65 MW_t przy sprawności 85%) bez ingerencji w część ciśnieniową wraz z wykonaniem i uzgodnieniem kompletnej Dokumentacji Technicznej oraz uzyskaniem decyzji wynikających z wymagań Urzędu Dozoru Technicznego.

Wykonawca układu nie będzie miał wpływu na istniejący i nie podlegający modernizacji system odpylania.

3. Wymagania:

3.1 Ogólne:

Układ ograniczenia mocy cieplnej kotłów powinien spełniać następujące wymagania:

- a) w zakresie dokładności pomiaru chwilowej mocy cieplnej kotłów należy zastosować urządzenia pomiarowe spełniające wymagania klasy 3 wg załącznika nr 4 do Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 roku w sprawie wymagań dla przyrządów pomiarowych (Dz.U. 2016, poz. 815),
- b) zastosowane urządzenia pomiarowe powinny mieć możliwość odczytu wartości chwilowej mocy cieplnej,
- c) zastosowane urządzenia pomiarowe powinny być wyposażone w wyjścia odwzorowujące chwilową moc cieplną kotła i/lub wyjście binarne, którego przełączenie następuje w wyniku przekroczenia nastawionej wartości granicznej chwilowej mocy cieplnej,
- d) przekroczenie wartości granicznej chwilowej mocy cieplnej kotła powinno spowodować przerwanie podawania paliwa, po którym powinno nastąpić wyłączenie dopływu powietrza do spalania bez możliwości stosowania tzw. deblokady,
- e) ponowne dostarczanie paliwa może nastąpić po obniżeniu chwilowej mocy cieplnej poniżej wartości granicznej,
- f) brak zasilania elektrycznego lub uszkodzenie układu ograniczenia mocy cieplnej powinno spowodować wyłączenie kotła opisane w pkt. d);
- g) układ ograniczenia mocy cieplnej powinien spełniać odpowiednie wymagania określone w normie PN-EN 50156-1.



Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

ul. Daszyńskiego 2, 72-600 Świnoujście tel.: 91 321 36 48 fax.: 91 322 46 59

email: sekretariat@pec.swinoujście.pl www.pec.swinoujście.pl

Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy

KRS: 0000152456 NIP: 855-00-03-746 REGON: 811113334 Kapitał zakładowy: 8 247 000,00zł.

3.2. Dodatkowe w zakresie dokumentacji modernizacji układu ograniczenia mocy cieplnej kotłów za pomocą automatyki zabezpieczającej:

- a) należy opracować i przedłożyć aktualną/uzgodnioną z Urzędem Dozoru Technicznego dokumentację automatyki zabezpieczającej danego kotła,
- b) należy opracować i przedłożyć do uzgodnienia z Urzędem Dozoru Technicznego dokumentację ograniczenia mocy danego kotła zawierającą w szczególności:
 - analizę wpływu modernizacji na poziom bezpieczeństwa (w szczególności winna zawierać: wpływ na część ciśnieniową, wpływ na palenisko i kanały spalin, wpływ na bezpieczeństwo elektryczne, analizę błędów układu ograniczenia mocy),
 - opis sposobu zabezpieczenia mocy przed ingerencją w układ,
 - opis sposobu sprawdzenia działania układu ograniczającego moc kotła,
 - schematy technologiczne, elektryczne, logiczne,
 - zestawienie urządzeń i wartości nastaw np. w postaci tabeli,
 - instrukcje montażu i eksploatacji układu ograniczającego moc kotła,
 - uzupełnioną w odpowiednim zakresie instrukcję eksploatacji kotła.

3.3 Środowiskowe:

- a) wartości dopuszczalnej emisji:
 - dwutlenek siarki< 1500 [mg/m³_u],
 - tlenki azotu< 400 [mg/m³_u],
 - pyły< 100 [mg/m³_u],
- b) wartości dopuszczalnej emisji wg uzyskanej przez PEC Sp. z o.o. Świnoujście decyzji administracyjnej są określone w obowiązującym pozwoleniu zintegrowanym. Przedsięwzięcie nie obejmuje modernizacji instalacji odpylania spalin, obecne emisje pozostają poniżej poziomu określonego derogacją (do końca 2022r.) a później do 31.12.2029r.

3.4 Elektro + AKPiA:

- a) roboty elektryczne i AKPiA należy wykonać zgodnie z normami i aktualnymi przepisami, instalację elektryczną i AKPiA dostosować do istniejącego systemu nadrzędnego Ciepłowni Miejskiej, przejścia przewodów elektrycznych przez ściany i stropy należy uszczelnić w sposób wymagany dla danej przegrody, w razie potrzeby uzupełnić tynki i posadzki,
- b) po zakończeniu montażu należy wykonać i zamontować trwałe opisy szaf, napędów, urządzeń i przewodów,
- c) oznakowanie wszystkich urządzeń elektrycznych oraz ich zabezpieczeń szafie powinno składać się z opisu i symbolu zgodnego z dokumentacją,
- d) po zakończeniu robót elektrycznych i AKPiA należy przeprowadzić pomiary elektryczne oraz badania wszystkich maszyn, urządzeń, linii kablowych pomiarowych i zasilających wchodzących w zakres wymiany instalacji kotłów,
- e) aplikacja źródłowa sterownika zostanie przekazana do dnia odbioru końcowego Zamawiającemu,
- f) wykonanie integracji z istniejącym systemem nadrzędnym w zakresie odczytu parametrów i alarmowania (do wykonania tego zadania niezbędne jest posiadanie klucza dostępowego do systemu nadrzędnego SCADA dla licencji IN TOUCH RUNTIME w zakresie obsługi. Każda zmiana systemu wiąże się z koniecznością posiadania licencji DEVELOPMENT STUDIO).

3.5 Pomiary:

Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary przez akredytowane jednostki (posiadające certyfikat PCA) w celu uzyskania dokumentacji potwierdzającej osiągnięcie mocy wytwarzania ciepła przez zmodernizowany kocioł



Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

ul. Daszyńskiego 2, 72-600 Świnoujście tel.: 91 321 36 48 fax.: 91 322 46 59
email: sekretariat@pec.swinoujscie.pl www.pec.swinoujscie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy

KRS: 0000152456 NIP: 855-00-03-746 REGON: 811113334 Kapitał zakładowy: 8 247 000,00zł.

pracujący w automatyce przy 40%, 70% i 100% obciążeniu kotła (z wyznaczeniem optymalnego punktu pracy) oraz przekazać wyniki pomiarów emisji do powietrza przy 40%, 70% i 100% obciążeniu kotła.

Pomiary energetyczne powinny wykazać maksymalną moc zainstalowaną po wykonanej modernizacji, dla maksymalnego obciążenia kotła jednocześnie nie przekraczając 15MW w paliwie.

3.6 Dokumentacja techniczna:

- a) Wykonawca uzgodni z Zamawiającym wstępną dokumentację przedsięwzięcia (opis modernizacji, zastosowane urządzenia i uzgodnienia z Urzędem Dozoru Technicznego),
 - b) Wykonawca sporządzi i przekaze Zamawiającemu wszystkie dokumentacje techniczne (poza egzemplarzami UDT) w 3 egzemplarzach wersji drukowanej oraz w jeden w wersji elektronicznej,
 - c) Wykonawca sporządzi i przekaze Zamawiającemu dokumentację powykonawczą instalacji elektrycznej i sterowniczej (3 egzemplarze w wersji drukowanej oraz jeden w wersji elektronicznej), dokumentacja powykonawcza powinna być wykonana jako uzupełnienie istniejącej dokumentacji.
4. Przedmiot zamówienia należy wykonać w oparciu o następujące normy i przepisy (wyłączną odpowiedzialność za spełnienie tych wymagań ponosi Wykonawca), w szczególności z:
- a) Ustawą z dnia 21 grudnia 2000r. o dozorcze technicznym (Dz.U. z 2021 poz. 272) wraz z dokumentami wykonawczymi,
 - b) Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333ze zm.),
 - c) Ustawą z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz.U. 2021 poz. 716 ze zm.),
 - d) Ustawą z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (Dz.U. 2021 poz. 1344),
 - e) Ustawą z dnia 11 maja 2001r. Prawo o miarach (Dz.U. z 2020 poz. 2166 ze zm.),
 - f) normą PN-EN50156-1 -wyposażenie elektryczne pieców oraz ich urządzeń pomocniczych, część 1 - wymagania dotyczące projektowania i instalacji,
 - g) pozostałymi stosownymi przepisami i wymaganiami wydanymi przez stosowne organy administracyjne.
5. Wykonawca w ramach zadania przeszkoli pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi kotła.
6. Wszelkie niezbędne materiały i urządzenia do wykonania przedmiotu umowy dostarcza Wykonawca.
7. Wykonawca do wykonania przedmiotu zamówienia użyje materiałów fabrycznie nowych, dobrej jakości, posiadających niezbędne certyfikaty, CE i atesty jakościowe. Wykonawca winien zachować wymagania BHP i p.poż oraz jest odpowiedzialny za jakość, zgodność wykonanych prac z wymaganymi technicznymi i jakościowymi.
8. Wszystkie prace instalacyjne należy wykonywać zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
9. Wykonawca zapewni pojemniki na odpady powstałe w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia oraz segregację wytworzonych przez siebie odpadów i przekaze je stosownej jednostce posiadającej uprawnienia zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz.U. 2021 poz. 779) oraz przekaze Zamawiającemu kopie kart przekazania odpadów.
10. Wykonawca udzieli Zamawiającemu minimum 36 m-cy gwarancji na wykonane prace, licząc od dnia odbioru końcowego.
11. Wjazd samochodów związanych z realizacją umowy możliwy jest tylko w celu rozładunku i załadunku materiałów oraz narzędzi w godzinach od 7:00 do 16:00 za zgodą Zamawiającego, na podstawie przepustki.
12. W związku z sytuacją epidemiologiczną na terenie kraju PEC Sp. z o. o. nie zapewnia pomieszczeń sanitarnych: WC, łazienek.
13. Zamawiający wymaga przed złożeniem oferty przeprowadzenia przez Wykonawcę wizji lokalnej w siedzibie Zamawiającego. Szczegółowa dokumentacja techniczna istniejących kotłów - stanowiąca **załącznik nr 1 do SWZ** będzie dostępna podczas wizji lokalnej.



Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

ul. Daszyńskiego 2, 72-600 Świnoujście tel.: 91 321 36 48 fax.: 91 322 46 59

email: sekretariat@pec.swinoujście.pl www.pec.swinoujście.pl

Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy

KRS: 0000152456 NIP: 855-00-03-746 REGON: 811113334 Kapitał zakładowy: 8 247 000,00zł.

14. Dane techniczne kotłów:

Typ kotła K5, K6, K7	WR-10-015
Moc zainstalowana	15MW
Wydajność minimalna	3,5 MW
Powierzchnia ogrzewalna po modernizacji zwiększającej moc kotła do 15MW	747,4 m ²
Powierzchnia zabudowy (3,28m x 6,86m):	22,5m ²
Kubatura(3,28 x 6,86 x 2,50-3,28 x 5,79 x 6,20)	174m ³
Wysokość w najwyższej części	6,30m
Ciśnienie robocze	do 1,6 MPa
Maksymalne ciśnienie wody na wylocie z kotła	1,6 MPa
Temperatura wody na wlocie do kotła	70 ⁰ C
Temperatura wody na wylocie z kotła	150 ⁰ C
Temperatura wody za kotłem	110 ÷ 160 ⁰ C
Sprawność teoretyczna kotła	84%
Powierzchnia rusztu	15 m ²
Zużycie opału	2560 kg/h
Przepływ nominalny wody przez kocioł	138 m ³
Temperatura spalin za kotłem	min. 120 ⁰ C max. 250 ⁰ C
Pojemność wodna kotła	5 m ³
Typ rusztu	mechaniczny łuskowy
Opory przepływu	0,20 MPa
Opory hydrauliczne po stronie wody	max. 0,30 MPa
Model sterownika PLC	Schneider Electric Modicon M340
Sprawność przy wydajności maksymalnej trwałej nie mniejsza niż	≥ 85%

Kotły posadowione są w hali kotłów na poziomie 3,3 m tj. stopniu hali. Fundamenty kotłów żelbetowe, oparte na ruszcie słupowo-ryglowym posadowionym w przyziemi – w hali odzūżlania.

II. Realizacja zamówienia:

1. Termin realizacji:

- rozpoczęcie prac projektowych - od dnia podpisania umowy,
 - uzgodnienie z Zamawiającym wstępnej dokumentacji przedsięwzięcia w zakresie opisu jego modernizacji i zastosowanych urządzeń oraz przedłożenie Zamawiającemu uzgodnień z Urzędem Dozoru Technicznego - do dnia 31.01.2022r.
 - rozpoczęcie prac montażowych - od dnia 01.04.2022r.
 - odbior końcowy - do dnia 31.10.2022r.
- Wynagrodzenie płatne przelewem 30-go dnia od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru końcowego.
 - Wykonawca może przesłać drogą elektroniczną fakturę ustrukturyzowaną (NIP Gminy Miasto Świnoujście: 855-15-71-375, nr adresu PEF: 855-00-03-746).



Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

ul. Daszyńskiego 2, 72-600 Świnoujście tel.: 91 321 36 48 fax.: 91 322 46 59

email: sekretariat@pec.swinoujscie.pl www.pec.swinoujscie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy

KRS: 0000152456 NIP: 855-00-03-746 REGON: 811113334 Kapitał zakładowy: 8 247 000,00zł.

III. Warunki uczestnictwa:

1. Opis przygotowania oferty:

- a) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, równoważnych i wariantowych,
- b) oferent może złożyć tylko jedną ofertę, złożoną na formularzu ofertowym - **załącznik nr 2 do SWZ**,
- c) oferta i wszystkie jej załączniki powinny spełniać następujące wymagania:
 - winne być czytelne i napisane w języku polskim, dokumenty wystawione w języku obcym, winny być przetłumaczone na język polski przez tłumacza przysięgłego,
 - winny zostać podpisane przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z reprezentacją wynikającą z właściwego rejestru; opatrzone imienną pieczęcią, potwierdzone za zgodność z oryginałem, poza dokumentami generowanymi w formie elektronicznej, które zgodnie z odrębnymi przepisami nie wymagają potwierdzenia za zgodność z oryginałem,
 - w przypadku składania oferty przez pełnomocnika Oferenta, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo jednoznacznie wskazujące na uprawnienia do złożenia oferty, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji. Pełnomocnictwo winno być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem przez osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentowania Wykonawcy (tzn. zgodnie z formą reprezentacji określoną w odpowiednim rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy). Nie jest dopuszczalne potwierdzanie za zgodność z oryginałem treści pełnomocnictwa przez samego pełnomocnika umocowanego tymże pełnomocnictwem,
 - wszystkie poprawki lub korekty w ofercie muszą zostać parafowane,
 - cena oferty winna zostać wyrażona w złotych polskich,
 - cena winna zostać skalkulowana przy założeniu 30 dni płatności faktury, jak również przy przyjęciu warunku nie udzielania przedpłat i zaliczek,
 - cena oferty winna być ceną ryczałtową i obejmować cały zakres prac określonych w specyfikacji oraz winna uwzględniać wszystkie elementy mające wpływ na jej wysokość,
 - do oferty winny zostać dołączone wszystkie dokumenty wymienione w rozdziale III pkt. 3 niniejszej specyfikacji.

2. W postępowaniu mogą wziąć udział oferenci, którzy:

- a) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- b) są uprawnieni do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi,
- c) dysponują niezbędną wiedzą i doświadczeniem, a także potencjałem ekonomicznym i technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania niniejszego przedmiotu zamówienia,
- d) w stosunku do których nie otwarto likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- e) spełniają wymogi określone w SWZ oraz złożą wymagane dokumenty,
- f) zapoznali się z SWZ oraz wzorem umowy, nie wnoszą do nich żadnych uwag i w przypadku wyboru oferty zobowiązują się do zawarcia umowy o treści wg wzoru,
- g) oświadczają, że wszystkie materiały użyte do wykonania przedmiotu zamówienia będą zgodne z wymaganiami SWZ, fabrycznie nowe, dobrej jakości, posiadające gwarancje udzielone przez ich producentów, posiadające niezbędne certyfikaty i atesty jakościowe, zgodne z przepisami prawa, dokumentujące że, że są to materiały dopuszczone do obrotu,
- h) zobowiążą się skierować do wykonania przedmiotu umowy pracowników posiadających niezbędne kwalifikacje, wiedzę i doświadczenie, zdolnych do wykonania zamówienia, przeszkolonych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, w zgodzie z przekazaną przez Zamawiającego instrukcją środowiskową oraz BHP (IŚ/B 4.4.6/01), a także prowadzić prace z zachowaniem szczególnej ostrożności, gwarantującej ochronę osób, mienia i ochronę przeciwpożarową oraz ochronę środowiska.



Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

ul. Daszyńskiego 2, 72-600 Świnoujście tel.: 91 321 36 48 fax.: 91 322 46 59

email: sekretariat@pec.swinoujście.pl www.pec.swinoujście.pl

Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy

KRS: 0000152456 NIP: 855-00-03-746 REGON: 811113334 Kapitał zakładowy: 8 247 000,00zł.

3. Oferenci zobowiązani są dołączyć do oferty:

- a) aktualny odpis z właściwego rejestru sądowego albo wydruk z rejestru Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, wygenerowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - w przypadku złożenia oferty wspólnej przez konsorcjum:
 - aktualny odpis z właściwego rejestru sądowego albo wydruk z rejestru Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej **każdego z członków konsorcjum**, wygenerowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - pełnomocnictwo do reprezentowania konsorcjum (dla lidera konsorcjum), które winno zawierać w szczególności:
 - ✓ określenie firmy czy nazwy osób ustanawiających pełnomocnictwo, ewentualnie nazwiska osób fizycznych, jeśli to oni go udzielają;
 - ✓ podpisy osób uprawnionych do reprezentacji przez każdego członka konsorcjum odrębnie;
 - ✓ data udzielenia pełnomocnictwa;
 - ✓ zakres jego udzielenia.
- b) podpisane oświadczenie do instrukcji środowiskowej (IS/B 4.4.6/01) – **załącznik nr 3 do SWZ**,
- c) referencje potwierdzające należyte wykonanie nie mniej niż 3 prac o charakterze takim jak w przedmiocie zamówienia, licząc od początku 2016 roku,
- d) dowód wpłaty wadium lub oryginał gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej,
- e) zaświadczenie o przeprowadzonej wizji lokalnej wydane przez Zamawiającego. Oferenci biorący udział w postępowaniu przetargowym P/25/2021 są zwolnieni z obowiązku przeprowadzenia wizji lokalnej, w takim przypadku prosimy o przedłożenie zaświadczenia o przeprowadzonej wizji lokalnej wydanego przez Zamawiającego w ramach postępowania P/25/2021.

4. Oferta zostaje odrzucona, gdy:

- a) nie spełnia ona warunków udziału w postępowaniu,
- b) zawiera rażąco niską cenę lub gdy Oferent nie złożył stosownych wyjaśnień dotyczących rażąco niskiej ceny w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie,
- c) oferta była niekompletna i oferent nie uzupełnił brakujących dokumentów na prośbę Zamawiającego w wyznaczonym przez niego terminie.

IV. Składanie wspólnej oferty przez dwa lub więcej podmiotów:

1. Zamawiający dopuszcza składania oferty wspólnej (przez konsorcjum).
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia winni spełniać łącznie warunki określone w pkt. III SWZ.

IV. Termin i miejsce składania ofert:

1. Pisemną ofertę sporządzoną na załączonym formularzu ofertowym - **załącznik nr 2 do SWZ** należy złożyć w siedzibie Zamawiającego (pok. nr 1 – sekretariat) lub przesłać pocztą do dnia **13.10.2021r.** do godz. **12.00** w zaklejonej kopercie z napisem „**Oferta – modernizacja kotłów**”, przy czym za termin złożenia uznaje się datę wpływu oferty do siedziby Zamawiającego.
2. Otwarcie ofert nastąpi w sali konferencyjnej PEC dnia **13.10.2021r. o godz. 12.05.**

V. Wadium:

1. Oferent zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości: 10.000,00zł (dziesięć tysięcy złotych 00/100).
2. Wadium można wnieść w formie – pieniężnej, gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej.
3. Wadium wniesione w formie pieniężnej należy wpłacić na rachunek Zamawiającego:
BNP Paribas Bank Polska S.A. nr 30 1600 1462 1832 7199 6000 0001
w tytule przelewu proszę wpisać nr sprawy P/43/2021.
4. Wadium musi być wniesione przed terminem składania ofert.



Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

ul. Daszyńskiego 2, 72-600 Świnoujście tel.: 91 321 36 48 fax.: 91 322 46 59

email: sekretariat@pec.swinoujście.pl www.pec.swinoujście.pl

Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy

KRS: 0000152456 NIP: 855-00-03-746 REGON: 811113334 Kapitał zakładowy: 8 247 000,00zł.

5. Zamawiający dokona niezwłocznie zwrotu wadium, jeżeli:
 - a) upłynie termin związania ofertą,
 - b) zostanie zawarta umowa i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania umowy,
 - c) przetarg zostanie zamknięty bez wyboru którejkolwiek z ofert.
6. Oferent traci wadium na rzecz Zamawiającego, jeżeli:
 - a) odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - b) odmówi wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - c) zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie oferenta.

VI. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:

1. Wykonawca wniesie na rzecz Zamawiającego przed podpisaniem umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości: **50.000,00zł** [słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100].
2. Zabezpieczenie można wnieść w formie określonej w punkcie V pp.2 niniejszej specyfikacji.
3. Kwota zabezpieczenia wniesiona w formie gotówki zostanie zwrócona Wykonawcy po upływie 60 dni, licząc od dnia wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Zabezpieczenie wniesione w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej będzie ważne do upływu 60 dni od umownego terminu realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Umowa winna być zawarta w terminie 40 dni od dnia otwarcia ofert.
6. W przypadku wniesienia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz późniejszej odmowy podpisania umowy, Zamawiający ma prawo potrącić z zabezpieczenia kwotę równoważną kwocie wadium.
7. Treść gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej należy uzgodnić z Zamawiającym.

VII. Umowa

Istotne dla Zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy ujęte są we wzorze umowy stanowiącym **załącznik nr 4 do SWZ**.

VIII. Kryterium oceny ofert: 100 % - najniższa cena ryczałtowa oferty netto.

IX. Termin związania ofertą: Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 45 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

X. Osoba upoważniona do kontaktów:

1. Informacji oraz wyjaśnień związanych z przetargiem udziela upoważniony przedstawiciel Zamawiającego w dni robocze od godz.7.00 do godz.15.00: Sabina Zapędowska lub Katarzyna Mikulska-Warmbier – tel. (91) 321–55–24.
2. Obowiązuje pisemna forma zapytań i odpowiedzi (pocztą, fax, mail).
3. Zamawiający niezwłocznie udzieli odpowiedzi wszystkim Oferentom bez ujawniania źródła zapytania.
4. Oferenci mogą zadawać pytania do SWZ oraz składać wnioski o przesunięcie terminu składania i otwarcia ofert nie później niż 6 dni roboczych przed wyznaczonym terminem składania ofert.
5. Zamawiający odpowiada na pytania do SWZ oraz dopuszcza ewentualne zmiany w SWZ nie później niż 4 dni robocze przed wyznaczonym terminem składania ofert.
6. Wszystkie zmiany, wyjaśnienia i odpowiedzi na pytania będą zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.

UWAGI:

1. PEC Sp. z o.o. w Świnoujściu zastrzega sobie możliwość zamknięcia przetargu bez wyboru którejkolwiek z ofert w rozumieniu art. 70³ K.C., bez podania przyczyn.
2. O wyniku przetargu albo o zamknięciu przetargu bez dokonania wyboru oferty Oferenci zostaną zawiadomieni pisemnie.



Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

ul. Daszyńskiego 2, 72-600 Świnoujście tel.: 91 321 36 48 fax.: 91 322 46 59

email: sekretariat@pec.swinoujscie.pl www.pec.swinoujscie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy

KRS: 0000152456 NIP: 855-00-03-746 REGON: 811113334 Kapitał zakładowy: 8 247 000,00zł.

3. *W toku postępowania Zamawiający może zwracać się do Wykonawców o wyjaśnienie treści złożonej oferty co nie może prowadzić do zmiany złożonej oferty.*
4. *Wykonawca, który zostanie wybrany w postępowaniu przetargowym, a nie podpisze umowy, pomimo złożonej oferty lub nie zrealizuje zamówienia pomimo zawartej umowy, albo też zrealizuje je nienależycie tj. z rażącym naruszeniem postanowień umownych może zostać wpisany przez Zamawiającego na Listę Wykonawców Wykluczonych (LWW), co będzie skutkowało wykluczeniem takiego wykonawcy z postępowań przetargowych przeprowadzanych przez Zamawiającego przez okres 3 lat licząc od dnia otrzymania przez niego powiadomienia o wpisaniu go na listę LWW. Oferta złożona przez wykonawcę w czasie jego wykluczenia będzie zwracana bez jej otwarcia.*
5. *Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków przetargu oraz ewentualnej zmiany terminu składania ofert.*
6. *Wykonawcy mają prawo do sporządzania fotokopii ofert innych wykonawców oraz wglądu w oferty innych wykonawców, chyba że wykonawca w formularzu ofertowym wskaże, że oferta lub jej część stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa. Zastrzeżenie nie może obejmować ceny oferty oraz danych wykonawcy.*

Załączniki:

Załącznik nr 1 – dokumentacja techniczna kotłów

Załącznik nr 2 – formularz ofertowy

Załącznik nr 3 – instrukcja środowiskowa

Załącznik nr 4 – wzór umowy