



Ciepłownia Sierpc Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc
tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17
NIP 776-000-18-88 REG. 610027484
e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

OGŁOSZENIE O PRZETARGU

PRZETARG NA:

**Kompleksowe wykonanie układów elektrycznych i sterowania
automatyki dwóch kotłów WR10 K1 i K2 w Ciepłowni Sierpc
Sp. z o.o.,**

numer sprawy: CS/P/02/2021

SIERPC, 03 MARCA 2021 R.



PODSTAWA PRAWNA:

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. (dostępny na stronie internetowej: www.cieplownia-sierpc.pl).

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem przetargu jest:

Kompleksowe wykonanie układów elektrycznych i sterowania automatyki dwóch kotłów WR10 K1 i K2 (ograniczonych automatyką do mocy 8MW) w Ciepłowni Sierpc Sp. z o.o.

2. Zakres prac obejmuje:

- a) wykonanie projektu elektrycznego i AKPiA kotła uzgodnionego z Zamawiającym i UDT,
- b) dostawa szaf zasilających i sterujących dla kotłów K1 oraz K2,
- c) dostawę i montaż aparatury obiektowej zgodnie z poniższym opisem,
- d) materiały montażowe (koryta kablowe, kable itp.),
- e) montaż i uruchomienie obiektowe,
- f) wykonanie projektu wykonawczego uzgodnionego z UDT na określony zakres zadania zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.

3. Projekt wykonawczy swym zakresem musi obejmować:

- układy silnoprądowe
- układy AKPiA.
- po zakończeniu zadania musi zostać sporządzona dokumentacja powykonawcza na wykonany przez firmę zakres zadania.

4. Zakres dostaw:

a). Kompletnie szafy zasilające i sterujące kotłów.

Szafa kompletna dla potrzeb zasilania napędów kotła wyposażona w oświetlenie szafy, wentylator chłodzący z termostatem, układ szyn zbiorczych, szyny ze

Ciepłownia Sierpc Sp. z o.o.



ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc

tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17

NIP 776-000-18-88 REG. 610027484

e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

wspornikami, rozłączniki bezpiecznikowe, przemienniki częstotliwości (WS, WPP, Ruszt, Odzūżlacz), tory silnoprądowe, układy sterowania, ochronnik przeciwprzepięciowy, układy zasilania obwodów własnych szafy, okablowanie szafy, kasetki awaryjnego wyłączenia przy napędach.

Wyposażenie AKPiA kotła, ze sterownikiem PLC oraz panelem na elewacji m in. 12", układem zasilania, układem zasilania 230VAC/24VDC, sygnalizacji poprawności zasilania oraz pracy i awarii urządzeń), układami sterowania i osprzętem tablicowym. Mierniki dozorowe w szafie – zakłada się wykorzystanie istniejących mierników na elewacji.

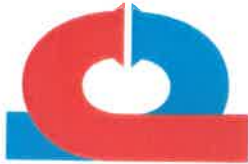
Wspólna szafa zbiorcza mieszcząca wszystkie przemienniki napędów (ruszt, wentylatory itp.).

b). Aparatura obiektowa

Aparatura pomiarowa i sterownicza:

Tabela 1 – Niezbędne pomiary:

Lp.	Nazwa obwodu
1.	Temp. wody do kotła
2.	Ciśnienie wody do kotła
3.	Temp. wody z kotła
4.	Ciśnienie wody z kotła
5.	Temp. Spalin za kotłem i za ekonomizerem
6.	Pomiary ciśnienia w strefach
7.	Ciśnienie za wentylatorem podmuchu
8.	Temperatura wody w odzūżlaczu
9.	Pomiar grubości warstwy węgla
10.	Pomiar temperatury wody powrotnej z miasta
11.	Poziom wody w zbiorniku – wymiana czujnika
12.	Prędkość silnika napędu rusztu



ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc

tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17
NIP 776-000-18-88 REG. 610027484

e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

13.	Prędkość silnika napędu WS
14.	Prędkość silnika napędu WPP
15.	Prędkość silnika napędu odzūżlacza
16.	Pobór prądu silników napędów

Tabela 2 – Niezbędna regulacja i sterowanie

Lp.	Nazwa obwodu
1.	UAR podciśnienia w komorze paleniskowej
2.	UAR ilości powietrza do kotła
3.	UAR temperatury /mocy / kotła

c). Kable, koryta i inne materiały montażowe

Kable siłowe, kable sterownicze, trasy kablowe, wyposażenie dodatkowe – kształtki, zwężki, trójniki w wymaganych miejscach zgodnie z systemem.

5. Montaż i uruchomienie:

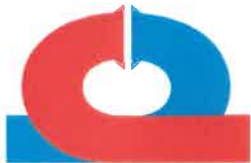
a). Montaż szaf, montaż obiektowy i rozruch

Montaż szafy zasilającej i sterującej, transport, okablowanie aparatury sterowniczej i zasilającej wewnątrz szaf.

Montaż obiektowy obejmujący ułożenie tras kablowych (koryt kablowych), ułożenie kabli obiektowych, montaż przetworników obiektowych, okablowanie siłowe i sterownicze napędów, pomiarów, wyłączników awaryjnych, badanie elektryczne itp.

b). Oprogramowanie i uruchomienie

Przygotowanie oprogramowania sterownika procesowego kotła, zaimplementowanie w nim algorytmów sterowania i regulacji. Wykonanie sterowania i wizualizacji na panelu operatorskim min. 12". Wykonanie systemu SCADA i możliwości raportowania. Pomiary elektryczne. Rozruch kotła, uruchomienie, testy, odbiór przez UDT. Szkolenie załogi z zakresie obsługi i eksploatacji kotła.



ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc

tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17

NIP 776-000-18-88 REG. 610027484

e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

UWAGI:

1. Oferent, przed złożeniem oferty, zobowiązany jest zapoznać się w Ciepłowni Sierpc ze szczegółowymi lokalnymi warunkami technicznymi istniejącymi w obiekcie Kotłowni z zakresem prac związanych z wykonaniem układów elektrycznych i automatyki dwóch kotłów WR10 przedstawionymi przez Zamawiającego.

2. W warunkach organizacyjno-finansowych realizacji prac remontowych należy m.in. uwzględnić używanie odpowiednich zabezpieczeń i sprzętu oraz wykonanie niezbędnych zabezpieczeń z uwagi na fakt realizacji prac w czynnym obiekcie w bezpośrednim sąsiedztwie pracujących urządzeń i instalacji.

3. W ofercie należy uwzględnić wymianę istniejących falowników.

4. W ofercie nie należy uwzględniać wymiany instalacji oświetlenia, gniazd wtykowych i instalacji odgromowej,

5. W ofercie nie należy uwzględniać dostaw silników, siłowników, elektrozaworów.

6. W ofercie nie należy uwzględniać pomiarów miejscowych na kotle typu barometr, manometr.

7. W ofercie nie należy uwzględniać ręcznej armatury odcinającej i regulacyjnej.

8. W ofercie nie należy uwzględniać prac spawalniczych – spawania króćcy, kryz, rurek impulsowych – prace te zostaną Wykonane przez Zamawiającego.

9. Zamawiający udostępni Wykonawcy niezbędne pomieszczenia socjalne i magazynowe.

10. Zastosowywane układy sterowania automatycznego w sytuacjach awaryjnych oraz rozruchowych muszą przewidywać tzw. tryb „ręczny” sterowania kotłami przy wykorzystaniu przycisków „włącz”, „wyłącz” oraz potencjometru do sterowania prędkości napędów.

11. W ramach zadania Wykonawca prześle Zamawiającemu opracowaną w języku polskim instrukcję działania zamontowanego systemu oraz prześle Zamawiającemu kody źródłowe i licencje dot. zainstalowanego oprogramowania.

TERMIN OBOWIĄZYWANIA UMOWY:

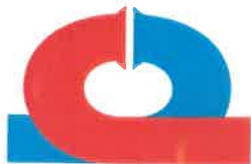
Od dnia podpisania umowy do **31 sierpnia 2021 r.**

Termin udostępnienia kotłów do wykonania modernizacji: **15 czerwca – 31 sierpnia 2021 r.**

GWARANCJA:

Minimalny okres gwarancji na prace będące przedmiotem przetargu:

- Robocizna 36 miesięcy, dostawy urządzeń - wg gwarancji producenta.



ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc

tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17

NIP 776-000-18-88 REG. 610027484

e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

Na poczet gwarancji należytego wykonania zobowiązań gwarancyjnych ustanowiona zostanie kaucja gwarancyjna w wysokości 5% wartości netto przedmiotu umowy, zabezpieczona wg niżej określonych warunków:

Zamawiający zatrzyma z każdej faktury wystawionej przez Wykonawcę 5% jej wartości netto, która zostanie zwrócona Wykonawcy (na jego pisemny wniosek), po upływie okresu gwarancyjnego na wykonane prace, albo po przekazaniu Zamawiającemu odpowiedniej gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej należytego wykonania zobowiązań gwarancyjnych - z tytułu udzielonej gwarancji i rękojmi - na okres jej udzielenia oraz na kwotę zatrzymanej jw. kaucji gwarancyjnej.

OKRES ZWIĄZANIA OFERTĄ

45 dni od upływu terminu składania ofert.

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.

- Wykazanie posiadania doświadczenia w realizacji min. 2 zamówień obejmujących swym zakresem kompleksowe wykonanie układów elektrycznych i sterowania automatyki kotłów mialowych typu WR10 o mocy cieplnej powyżej 5 MW. Niezbędne jest załączenie do oferty wykazu zrealizowanych bądź realizowanych usług potwierdzonych referencjami/poświadczeniami należytego wykonania umowy.

WADIUM

1. Przy składaniu ofert obowiązuje wpłata wadium w kwocie: 10 000,00 zł (dziesięć tysięcy złotych).

2. Wpłata wadium na rachunek bankowy Zamawiającego: PKO BANK POLSKI 64 1020 3974 0000 5702 0002 8100.

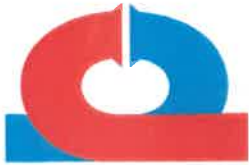
3. Należy podać pełną nazwę firmy, adres i NIP oraz czego wpłata dotyczy.

4. Zwrot wadium dla oferenta, który wygrał przetarg nastąpi w ciągu 14 dni po podpisaniu umowy, dla pozostałych oferentów w ciągu 10 dni od daty zatwierdzenia postępowania przetargowego.

5. Oferentom nie przysługuje prawo do odsetek.

6. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana:

- odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
- zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Oferenta.



ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc

tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17

NIP 776-000-18-88 REG. 610027484

e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

WYMOGI FORMALNE DOTYCZĄCE OFERTY:

1. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert wariantowych.
 2. Termin składania ofert upływa **10 marca 2021 r. o godzinie 09:00.**
 3. **Otwarcie ofert nastąpi 10 marca 2021 r. o godz. 09:15.**
 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 składania ofert - oryginał lub kserokopia poświadczona za zgodność z oryginałem;
 - zestawienie nazw i adresów obiektów gdzie Wykonawca realizował bądź realizuje roboty obejmujące swym zakresem kompleksowe wykonanie układów elektrycznych i automatyki kotłów mialowych typu WR10 o mocy cieplnej powyżej 5MW.
 - referencje,
 - dowód wpłaty wadium,
 - koncesje, zezwolenia lub licencje na podjęcie działalności gospodarczej zakres objętym przedmiotem przetargu, jeżeli przepisy nakładają taki obowiązek,
 - polisa OC ubezpieczenia działalności gospodarczej.
- Oferty należy składać w zapieczętowanych kopertach w sekretariacie Ciepłowni Sierpc Spółka z o.o., ul. Przemysłowa 2a w Sierpcu, z dopiskiem „Kompleksowe wykonanie układów elektrycznych i sterowania automatyki dwóch kotłów WR10 K1 i K2 w Ciepłowni Sierpc Sp. z o.o., numer sprawy: CS/P/02/2021 - NIE OTWIERAĆ PRZED 10.03.2021”.
5. Zamawiający zastrzega kontynuowanie postępowania w drodze negocjacji.
 6. Zamawiający zastrzega unieważnienie postępowania bez podania przyczyn.
 7. 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.



Ciepłownia Sierpc Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc

tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17

NIP 776-000-18-88 REG. 610027484

e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

Załącznik nr 1

.....dnia.....

.....
(pieczęć Oferenta)

Ciepłownia Sierpc Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 2a
09-200 Sierpc

FORMULARZ OFERTY

Nawiązując do przetargu na kompleksowe wykonanie układów elektrycznych i sterowania automatyki dwóch kotłów WR10 K1 i K2 w Ciepłowni Sierpc Sp. z o.o., numer sprawy: numer sprawy: CS/P/02/2021

Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia w zakresie wskazanym w Ogłoszeniu o przetargu, za cenę:

..... zł netto,
(słownie złotych:)
cena brutto:zł
(słownie złotych:.....)
Stawka VAT:%
kwota VAT:zł
(słownie złotych:)

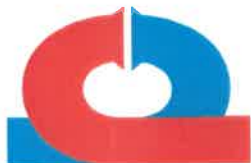
1. Gwarancja:

Na wykonane w ramach zamówienia prace będące przedmiotem przetargu gwarancja wynosić będzie:

- miesięcy.

8

Ciepłownia Sierpc Sp. z o.o.



ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc

tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17

NIP 776-000-18-88 REG. 610027484

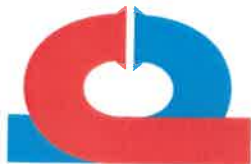
e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

Czas reakcji na usunięcie usterki, w ramach udzielonej gwarancji wymagającej przejazdu Wykonawcy do obiektu, wynosić będzie maksymalnie 36 godzin.

2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z treścią Ogłoszenia o przetargu, 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)



Ciepłownia Sierpc Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc

tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17

NIP 776-000-18-88 REG. 610027484

e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

Załącznik nr 2

.....dnia.....

.....
(pieczęć Oferenta)

OŚWIADCZENIE

Nawiązując do przetargu na kompleksowe wykonanie układów elektrycznych i sterowania automatyki dwóch kotłów WR10 K1 i K2 w Ciepłowni Sierpc Sp. z o.o., numer sprawy: numer sprawy: CS/P/02/2021:

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)

