

**Miejska Energetyka Ciepła Piła
Spółka z o.o.**

**ul. Kaczorska 20
64-920 Piła**

tel.: 67 215-16-00, fax: 67 215-16-44

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

***NA MODERNIZACJĘ KOTŁOWNI REJONOWEJ KR KACZORSKA W PIŁE W CELU
OGRANICZENIA ZAINSTALOWANEJ MOCY CIEPLNEJ W PALIWIE PONIŻEJ 20
MWt WRAZ Z WYJŚCIEM Z OBOWIĄZKU HANDLU EU ETS***

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2/2021

ZAMÓWIENIE SEKTOROWE PONIŻEJ PROGÓW UNIJNYCH PROWADZONE BEZ STOSOWANIA USTAWY PZP
W OPARCIU O REGULAMIN UDZIELANIA ZAMÓWIEŃ ZWANY DALEJ „REGULAMINEM” STANOWIĄCY ZAŁĄCZNIK
DO ZARZĄDZENIA NR 26/2019 PREZESA MIEJSKIEJ ENERGETYKI CIEPŁEJ PIŁA SP. Z O.O.

Regulamin Udzielania Zamówień dostępny jest na stronie Zamawiającego: www.bip.mecpila.pl

ZATWIERDZIŁ:

Dyrektor ds. techniczno-eksploatacyjnych

Prokurent

Mirosław Elicki

Prokurent

Przemysław Lasota

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Piłe w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia „SIWZ” do postępowania przetargowego na:

MODERNIZACJĘ KOTŁOWNI REJONOWEJ KR KACZORSKA W PIŁE W CELU OGRANICZENIA ZAINSTALOWANEJ MOCY CIEPLNEJ W PALIWIE PONIŻEJ 20 MWt WRAZ Z WYJŚCIEM Z OBOWIĄZKU HANDLU EU ETS

1. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM

1.1. Zamawiający:

Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o.

Ul. Kaczorska 20

64-920 Piła

NIP: 764-000-07-51

REGON: 570006604

Numer telefonu: 67 215 16 00

Numer faksu: 67 215 16 44

Strona internetowa: www.mecpila.pl

Godziny urzędowania: od 7:00 do 15:00

Zamawiający zwraca uwagę, aby wszelkie pisma związane z niniejszym postępowaniem przetargowym były kierowane wyłącznie na adres przedstawiony wyżej i były opatrzone numerem sprawy: **2/2021**.

1.2. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów.

Wszelka korespondencja z Zamawiającym musi być prowadzona w języku polskim na piśmie, faksem lub pocztą elektroniczną (przetargi@mecpila.pl).

2. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

2.1. Oferty winny być sporządzone w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej i napisane pismem czytelnym przy użyciu nośnika pisma nieulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów. Wszystkie strony ofert winny być trwale spięte i ponumerowane, a dokumenty podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym i wymaganiami ustawowymi lub osoby posiadające pełnomocnictwo.

2.2. W przypadku, gdy Wykonawcę(-ów) reprezentuje pełnomocnik do oferty musi być załączone pełnomocnictwo posiadające zakres umocowania oraz okres ważności, podpisane przez uprawnione osoby reprezentujące osobę(-by) prawną(-e) lub fizyczną(-e). Pełnomocnictwo winno zostać przedstawione w oryginale lub kopii potwierdzonej notarialnie.

2.3. Oferta musi zawierać wszystkie oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt 5 SIWZ. Wszystkie dokumenty wymagane przez Zamawiającego muszą być dostarczone w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę oraz posiadać tłumaczenia na język polski.

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

2.4. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

2.5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną jednoznacznie opisaną propozycję.

2.6. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

2.7. Oferty należy składać w nieprzejrzywej i zamkniętej kopercie, zaadresowanej do Zamawiającego na adres:

Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o.
ul. Kaczorska 20, 64-920 Piła

i oznakowanej następująco:

**„MODERNIZACJĘ KOTŁOWNI REJONOWEJ KR KACZORSKA W PILE W CELU
OGRANICZENIA ZAINSTALOWANEJ MOCY CIEPLNEJ W PALIWIE”**

z dopiskiem: NIE OTWIERAĆ PRZED 15.03.2021 r. GODZ. 11³⁰.

z podaniem pełnej nazwy i adresu Wykonawcy.

2.8. Zmiana i wycofanie oferty.

Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać. Zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób, co oferta, dodatkowo opatrzone napisem „Zmiana”.

Powiadomienie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób, co oferta, dodatkowo opatrzone napisem „Wycofanie”.

2.9. Tajemnica przedsiębiorstwa.

Jeżeli według Wykonawcy oferta będzie zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, dane te należy umieścić wewnątrz oferty w oddzielnej kopercie opisanej: „Informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa” oraz wskazać numery stron stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa. W innym przypadku wszystkie informacje zawarte w ofercie będą uważane za ogólnie dostępne i mogą być udostępnione pozostałym Wykonawcom razem z protokołem postępowania. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w § 26 ust. 5 zdanie drugie Regulaminu.

3. KRYTERIUM OCENY OFERT

3.1. Opis kryteriów oceny ofert.

Lp	KRYTERIUM	WAGA
1.	Cena ofertowa	90 %
2.	Gwarancja	10 %

Kryterium 1

W kryterium **ceny ofertowej** punkty obliczane będą według wzoru:

$$C_x = (C_{\min} / C_{\text{oferty}}) \times 100 \times \text{WAGA KRYTERIUM}$$

gdzie : C_x – otrzymane punkty za cenę,
 C_{\min} – cena najniższa z pośród złożonych (ważnych) ofert,
 C_{oferty} – cena badanej oferty

Wykonawca, który przedstawi najniższą cenę otrzyma 90 punktów, pozostali Wykonawcy odpowiednio mniej, stosownie do zamieszczonego wyżej wzoru.

Kryterium 2

W kryterium **gwarancji** punkty obliczane będą według wzoru:

$$G_x = (G_{\text{oferty}} / G_{\max}) \times 100 \times \text{WAGA KRYTERIUM}$$

gdzie : G_x – otrzymane punkty za kryterium gwarancji,
 G_{\max} – najdłuższy okres gwarancji,
 G_{oferty} – okres gwarancji w ofercie badanej

Gwarancja (min. 24 m-ce) musi obejmować cały zakres zamówienia bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega, że do powyższych obliczeń przyjmie okres gwarancji określony w ofercie, jednak nie większy niż 60 miesięcy.

Wykonawca, który zaproponuje w ofercie najdłuższy okres gwarancji otrzyma 10 punktów, pozostali Wykonawcy odpowiednio mniej, stosownie do zamieszczonego wyżej wzoru.

3.2. Aukcja elektroniczna.

1. Warunki:

- 1.1. Zamawiający w celu wyboru najkorzystniejszej oferty przewiduje przeprowadzenie aukcji elektronicznej, jeżeli zostaną złożone co najmniej 2 oferty niepodlegające odrzuceniu.
- 1.2. Aukcja elektroniczna zostanie przeprowadzona na Platformie zakupowej <https://start.logintrade.net>
- 1.3. Operatorem aukcji jest Logintrade S.A.
- 1.4. Kryterium oceny ofert są cena i gwarancja.
- 1.5. Parametrami zmiennymi w aukcji elektronicznej będzie wyłącznie cena.
- 1.6. Sposób oceny ofert w toku aukcji elektronicznej będzie obejmował przeliczanie kolejnych ofert na punktową ocenę oferty, z uwzględnieniem punktacji otrzymanej przed otwarciem aukcji.
- 1.7. Wykonawcy są związani ostatnią ofertą złożoną w toku aukcji elektronicznej, nawet w sytuacji kiedy inni Wykonawcy złożą ofertę korzystniejszą. W przypadku braku

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy ciepłej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

złożenia oferty w toku aukcji Wykonawcy pozostają związani dotychczasową obowiązującą ofertą.

- 1.8. Zakończenie aukcji elektronicznej nie jest równoznaczne z udzieleniem zamówienia.
- 1.9. Na podstawie przeprowadzonej aukcji elektronicznej i uzyskanej przez Wykonawców punktacji ofert Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty.

2. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców:

- 2.1. Wykonawcy, których oferty nie podlegają odrzuceniu zostaną dopuszczeni do aukcji i otrzymają drogą mailową zaproszenie do aukcji elektronicznej.
- 2.2. Przed przystąpieniem do aukcji Wykonawcy przeprowadzają proces rejestracji.
- 2.3. Dokonanie procesu rejestracji jest warunkiem koniecznym udziału w aukcji.
- 2.4. Wykonawca ma możliwość przeprowadzenia rejestracji od momentu otrzymania zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej.
- 2.5. Zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej zostaną przekazane Wykonawcom przez Logintrade S.A. drogą elektroniczną, na adres e-mail Wykonawcy, wskazany w ofercie (w Formularzu Ofertowym).
- 2.6. Fakt otrzymania drogą elektroniczną zaproszeń Wykonawcy potwierdzają Zamawiającemu niezwłocznie na adres e-mail: przetargi@mecpila.pl, niezależnie od zamiaru udziału w aukcji.

3. Wymagania techniczne:

- 3.1. Dopuszczalne przeglądarki internetowe:
 - 3.1.1. Internet Explorer 8, Internet Explorer 9, Internet Explorer 10, Internet Explorer 11;
 - 3.1.2. Google Chrome 31
 - 3.1.3. Mozilla Firefox 26
 - 3.1.4. Opera 18
 - 3.1.5. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za użycie przeglądarki internetowej innej niż powyższa.
- 3.2. Pozostałe wymagania techniczne:
 - 3.2.1. dostęp do sieci internet,
 - 3.2.2. zainstalowana wtyczka flash - flash player,
 - 3.2.3. obsługa przez przeglądarkę protokołu XMLHttpRequest – ajax,
 - 3.2.4. włączona obsługa JavaScript,
 - 3.2.5. zalecana szybkość łącza internetowego powyżej 500 KB/s,
 - 3.2.6. zainstalowany Acrobat Reader,
 - 3.2.7. zainstalowane środowisko uruchomieniowe Java - Java SE Runtime Environment 6 Update 24 lub nowszy.

4. Dodatkowe informacje:

- 4.1. W przypadku chęci udziału w dwóch aukcjach elektronicznych, w tym samym czasie, NALEŻY użyć DWÓCH niezależnych przeglądarek internetowych.
- 4.2. W przypadku pojawienia się, w trakcie trwania aukcji, białego ekranu bądź informacji "Przerwa techniczna" obowiązkowo w pierwszej kolejności należy odświeżyć przeglądarkę. W przypadku wystąpienia dalszych problemów prosimy o kontakt z działem Helpdesk Logintrade: 71 787 37 27 wew. 1.

5. Postanowienia końcowe:

- 5.1. Wykonawca, którego oferta uzyska największą ilość punktów w wyniku przeprowadzonej aukcji elektronicznej będzie zobowiązany do przedłożenia

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

Zamawiającemu aktualnego Formularza Ofertowego z ceną i pozostałymi parametrami uwzględniającymi wyniki aukcji.

5.2. Regulamin Platformy zakupowej Logintrade jest dostępny na stronie internetowej <https://start.logintrade.net/rejestracja/regulamin.html>

3.3. Negocjacje

- a) Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji w przypadku złożenia jednej ważnej oferty.
- b) Negocjacje przeprowadzone zostaną na podstawie §20 Regulaminu.
- c) Negocjacje przebiegać będą w maksymalnie dwóch rundach negocjacyjnych, przy czym o ilości rund zadecyduje Zamawiający.

4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

4.1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie – należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

Wspólny słownik zamówień CPV:

45310000 – Roboty elektryczne.

71320000-7 – usługi inżynierskie w zakresie projektowania,

71323100-9 – usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną.

4.2. Aktualna konfiguracja kotłów KR Kaczorska

- kocioł K3 typu WR-5 – moc cieplna znamionowa 5,82 MWt
- kocioł K4 typu WR-10 – moc cieplna znamionowa 11,63 MWt
- kocioł K5 typu WR-10 – moc cieplna znamionowa 11,63 MWt

Łączna moc cieplna zainstalowana - 29,08 MWt,

Łączna moc nominalna (w paliwie) - 35,50 MW.

4.3. Zakres zamówienia obejmuje:

- A. Koncepcję współpracy kotłów,
- B. Projekt i wykonanie blokady w układzie pracy kotłowni,
- C. Programowe obniżenie mocy kotła WR 5,
- D. Wniosek do Starostwa o zmianę decyzji,
- E. Wniosek o stwierdzenie wyjścia z EU ETS.

A. Koncepcja współpracy kotłów

Opracowanie koncepcji warunków współpracy kotłów w kotłowni KR Kaczorska pod kątem trwałego obniżenia nominalnej mocy cieplnej trwałej poniżej 20 MWt w paliwie z uwzględnieniem:

- obecnej konfiguracji pracujących źródeł ciepła,
- statusu formalno-prawnego kotłowni i poszczególnych jednostek kotłowych w tym między innymi w zakresie weryfikacji i aktualizacji dokumentacji kotłów, sposobu zabezpieczeń programowych, itp.,
- zakresu regulacji mocy cieplnej kotłowni KR Kaczorska w harmonogramie pracy wszystkich źródeł ciepła systemu ciepłowniczego miasta Piła.

B. Projekt i wykonanie blokady w układzie pracy kotłowni

Wykonanie projektu technicznego wraz z wykonaniem i potwierdzeniem poprawności działania układu instalacji trwałego obniżenia nominalnej mocy cieplnej kotłowni KR Kaczorska poniżej 20 MWt w paliwie. Redukcja mocy nominalnej zostanie osiągnięta poprzez zastosowanie blokad w układzie zasilania elektrycznego dwóch kotłów typu WR-10, uniemożliwiających jednoczesną pracę tych jednostek.

C. Programowe obniżenie mocy WR 5

Układ ograniczenia mocy kotła K3 w Kotłowni KR Kaczorska powinien być zaprojektowany i wykonany zgodnie z dokumentem Urzędu Dozoru Technicznego „Informacja TC 1/2019 dotycząca ograniczania mocy cieplnej kotłów wodnych, komorowych, wysokotemperaturowych opalanych paliwami stałymi poprzez modernizację układu automatyki zabezpieczającej”.

Wobec faktu braku uzgodnienia systemów automatyki kotłów będących przedmiotem zadania w UDT, układ ograniczenia mocy powinien być zaprojektowany i wykonany jako część układu automatyki zabezpieczającej kotła (AZK) i będzie zgodny z następującymi dokumentami odniesienia:

1. Normą PN-EN 12952-7:2006 – Kotły wodnorurowe i urządzenia pomocnicze, arkusz 7 - Wymagania dotyczące wyposażenia do kotłów,
2. Normą PN-EN 12952-16:2006 – Kotły wodnorurowe i urządzenia pomocnicze, arkusz 16 - Wymagania dotyczące rusztowych i fluidalnych instalacji paleniskowym na paliwa stałe do kotłów- w zakresie paleniska kotła,
3. Normą PN-EN 50156-1:2005 – Wyposażenie elektryczne pieców oraz ich urządzeń pomocniczych, część 1 – Wymagania dotyczące projektowania i instalacji.

Zadanie powinno zawierać następujący zakres prac:

1. Opracowanie dokumentacji technologicznej kotła:
 - Dokumentacja ograniczenia mocy dla kotła,
 - Dokumentacja parametrów do blokad technologicznych.
2. Opracowanie dokumentacji systemu Automatyki Zabezpieczającej Kotła wraz z funkcją ograniczenia mocy.

3. Przedstawienie ww. dokumentacji do UDT w celu sprawdzenia zgodności z wymaganiami przyjętych warunków odniesienia (zatwierdzenie dokumentacji).
Zaproponowane urządzenia sieciowe muszą spełniać wymogi ustawy o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa powinny posiadać aktualne firmaware i być wolne od ogłaszanych podatności na zagrożenia z zakresu cyberbezpieczeństwa.
Wykonawca przez okres gwarancyjny będzie aktualizował oprogramowanie sterujące urządzeń i usuwał pojawiające się podatności dla zastosowanych urządzeń.
Urządzenia muszą mieć możliwości aktualizacji i wsparcia technicznego i mieć ochronę przed nieuprawnioną modyfikacją.
Urządzenia sieciowe należy uzgodnić z działem IT MEC Piła pod względem stosowania urządzeń u Operatora usługi kluczowej podlegającego Ustawie o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa.
Wykonawca dostarczy zmodyfikowaną kopię programu sterownika oraz panelu operatorskiego instalacji hydraulicznej oraz program do nowo instalowanego sterownika i panelu kotła WR5 w wersji otwartej z komentarzami.
Należy dostarczyć narzędzia do programowania zastosowanych urządzeń.
Należy dostarczyć informację o urządzeniach celem modyfikacji Instrukcji Eksploatacyjnej Systemu SCADA stosowanej w MEC Piła.
4. Kompletację, dostawy:
 - Aparatury pomiarowej zdalnej Automatyki Zabezpieczającej Kotła z funkcją ograniczenia mocy;
 - Armatury pomocniczej (osprzętu) dla aparatury pomiarowej AZK;
 - Szafy układu zabezpieczeń kotła, opartej o sterownik bezpieczeństwa (firmy Siemens) i współpracującej panelem operatorskim w szafie sterowniczej kotła;
 - Okablowania pomiarowego i sterowniczego pomiędzy oferowaną szafą i aparaturą pomiarową AZK oraz do układów sterowania napędów rusztów i wentylatorów powietrza.
 - W ramach zadania należy wymienić procesor istniejącego sterownika PLC kotła K3 na procesor Siemens Simatic S7-315-2 PN/DP wraz z wykonaniem niezbędnych zmian programowych związanych ze współpracą z układem zabezpieczeń kotła.
 - W ramach zadania, na drzwiach szafy AKPIA kotła, należy zabudować nowy panel operatorski, dotykowy, o minimalnej przekątnej ekranu 15” i opracować niezbędne obrazy synoptyczne uwzględniające wizualizację kotła K3 i układu zabezpieczeń kotła.
5. Montaż obiektowy dostarczonej aparatury i materiałów;
6. Oprogramowanie sterownika bezpieczeństwa kotła oraz udostępnienie zmiennych dla oprogramowania systemu nadrzędnego ciepłowni.
7. Wykonanie niezbędnych zmian w oprogramowaniu systemu nadrzędnego kotłowni KR Kaczorska w zakresie wizualizacji, archiwizacji danych, raportowania dla kotła K3 i nowego układu automatyki zabezpieczeniowej kotła K3. System nadrzędny jest objęty gwarancją firmy Biuro Inżynierskie Softechnik Sp. z o.o. z Wrocławia.
8. Wykonanie niezbędnych zmian w oprogramowaniu panelu operatorskiego układów hydraulicznych w zakresie wizualizacji kotła K3 i nowego układu automatyki zabezpieczeniowej kotła K3.
9. Uruchomienie systemu automatyki zabezpieczającej wraz z ograniczeniem mocy oraz zlecenie i udział w badaniach układu automatyki zabezpieczającej kotła przez Inspektora UDT.
10. Wykonanie dokumentacji powykonawczej z zakresu wykonywanych prac.

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

11. Wykonanie i przekazanie kopii zapasowej oprogramowania i haseł sterowników, paneli operatorskich, aplikacji systemu nadrzędnego.

12. Szkolenie personelu Zamawiającego z obsługi systemu automatyki zabezpieczającej kotła K3.

UKŁAD AUTOMATYKI ZABEZPIECZAJĄCEJ I OGRANICZENIA MOCY KOTŁA

Układ automatyki zabezpieczającej kotła powinien realizować funkcje związane z bezpiecznym wyłączeniem kotła dla opisanych poniżej stanów awaryjnych, wyspecyfikowanych zgodnie z przyjętymi warunkami odniesienia, w grupy awaryjnego zatrzymania kotła i eksploatacyjnego wyłączenia kotła.

Układ sterowania i automatyki zabezpieczeniowej kotła powinien być zrealizowany za pomocą sterownika bezpieczeństwa z funkcją Safety firmy Siemens.

Układ powinien zawierać zestaw lampek sygnalizacyjnych oraz przełączników, umożliwiających sterowanie układem (kwitowanie, wyłączenie układu) oraz lampy i syreny alarmowej, zainstalowanych na szafie układu. Ponadto komunikaty o wystąpieniu sytuacji awaryjnych powinny być wyświetlane na ekranie panelu operatorskiego na elewacji szafy sterowniczej kotła oraz udostępniane dla systemu nadrzędnego ciepłowni.

Układ automatyki zabezpieczającej kotła

Układ automatyki zabezpieczającej powinien wykrywać następujące stany blokadowe kotła:

1. Wzrost temperatury wody na wylocie z kotła powyżej wartości maksymalnej;
2. Spadek ciśnienia wody na wylocie z kotła poniżej wartości minimalnej;
3. Wzrost ciśnienia spalin w komorze spalania powyżej wartości maksymalnej;
4. Wyłączenie wentylatora spalin;
5. Zamknięcie kłapy lub klap odcinających na kanale spalin;
6. Wciśnięcie przycisku bezpieczeństwa „STOP KOTŁA”
7. Spadek przepływu powietrza pierwotnego poniżej wartości minimalnej;
8. Spadek obrotów wentylatora powietrza pierwotnego poniżej wartości minimalnej;
9. Spadek obrotów wentylatora spalin poniżej wartości minimalnej;
10. Spadek ciśnienia (wartości bezwzględnej) w komorze spalania poniżej wartości minimalnej;
11. Wzrost zawartości tlenu w spalinach powyżej wartości maksymalnej;
12. Spadek zawartości tlenu w spalinach poniżej wartości minimalnej;
13. Spadek poziomu węgla w leju węglowym poniżej wartości minimalnej;
14. Spadek przepływu wody przez kocioł poniżej wartości minimalnej.

W przypadku przekroczenia którejkolwiek wartości alarmowej sterownik bezpieczeństwa powoduje zatrzymanie wentylatorów powietrza pierwotnego i wtórnego, uruchamia ruszt na max obroty celem odsunięcia paliwa od sklepienia z możliwością zatrzymania rusztu przez operatora.

Wyłączenie kotła od wzrostu temperatury wody na wylocie z kotła powyżej wartości maksymalnej należy zrealizować w układzie tzw. pływającej blokady, gdzie wielkość temperatury maksymalnej będzie zmienna i będzie zależała od zmiennego ciśnienia wody za kotłem.

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

Układ automatyki zabezpieczającej powinien być wyposażony w przełącznik DEBLOKADY, zabezpieczony przed nieuprawnionym użyciem za pomocą kluczyka, którego wyjęcie jest niemożliwe po załączeniu deblokady.

Załączenie deblokady umożliwia załączenie napędów kotła w czasie prac remontowych. W takim przypadku procedura awaryjnego wyłączenia kotła nie jest wykonywana. Deblokada nie obejmuje sytuacji przekroczenia maksymalnej temperatury wody na wylocie z kotła, przycisku awaryjnego zatrzymania kotła oraz funkcji ograniczenia mocy kotła .

Funkcje ograniczenia mocy kotła.

Układ ograniczenia mocy kotła powinien być skonstruowany następująco:

1. Układ powinien być oparty o przelicznik energii/mocy kotła oraz sterownik safety.
2. Układ powinien składać się z nowych czujników temperatury wody przed i za kotłem oraz przepływu wody przez kocioł, (ze względu na konieczność przedstawienia do UDT dokumentów jakościowych, takich jak świadectwa wzorcowania dla przetworników, arkusz obliczeniowy dla kryzy). Wiąże się to z koniecznością wymiany dotychczasowej kryzy pomiarowej w układzie obiegu kotła na kryzę z podwójnym kompletem króćców i dwoma przetwornikami różnicy ciśnień (jeden tor pomiarowy do celów AZK, drugi do celów sterowania kotła) w wykonaniu kołnierzowym.
3. Układ powinien uruchomić sygnalizację o zbliżaniu się do poziomu ograniczenia mocy. Operator powinien mieć możliwość ustawienia histerezy sygnalizacji.
4. Jeżeli wystąpi przekroczenie wyliczonej mocy chwilowej ponad moc graniczną, przelicznik wraz z sterownikiem bezpieczeństwa powodują zatrzymanie napędów rusztów oraz wentylatorów powietrza pierwotnego i wtórnego, a tym samym podawania paliwa i powietrza do kotła, co skutkuje zatrzymaniem pracy kotła.
5. Wyliczane i mierzone parametry oraz fakt przekroczenia mocy maksymalnej i zatrzymania kotła będą udostępnione do systemu nadrzędnego w celu udokumentowanie prawidłowego działania ograniczeń.

UWAGA: Funkcje ograniczenia mocy kotłów nie podlegają deblokadzie.

Urządzenia pomiarowe kotła.

Funkcje pomiarowe układu zabezpieczeń powinny być zrealizowane przez zestaw czujników i przetworników posiadających niezbędne dopuszczenia i certyfikaty.

Na potrzeby realizacji funkcji bezpieczeństwa powinny być zabudowane nowe pomiary:

1. Temperatury wody przed i za kotłem - czujniki termorezystancyjne typu Pt100 i współpracujące z nimi przetworniki nagłowicowe, zamieniające zależną od temperatury rezystancję czujnika na standardowy sygnał prądowy 4...20mA w układzie 2-przewodowym i dokonujące jednocześnie kompensacji nieliniowości charakterystyki czujnika oraz kompensacji od temperatury otoczenia.
2. Ciśnienia wody za kotłem – przetworniki ciśnienia, piezorezystancyjne analogowe i cyfrowe (z wyświetlaczem), dostarczające standardowego sygnału prądowego 4...20mA w układzie 2-przewodowym.
3. Ciśnienia w komorze paleniskowej – przetworniki różnicy ciśnień, piezorezystancyjne cyfrowe (z wyświetlaczem), dostarczające standardowego sygnału prądowego 4...20mA w układzie 2-przewodowym.

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy ciepłej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

4. Przepływ wody – zespół pomiarowy składający się z nowej kryzy z dwoma kompletami króćców, zawory odcinające, , dwa zawory trójdrogowe i dwa nowe przetworniki różnicy ciśnień, cyfrowe (z wyświetlaczem). Zastosować wyświetlacz cyfrowy np. Aplisens PMS-620N.
5. Poziomu węgla w zasobniku przy kotle –czujnik wibracyjny;
6. Przepływ powietrza pierwotnego – czujnik przepływu powietrza;
7. Zawartość tlenu w spalinach wylotowych z kotła – Należy wymienić analizator tlenu, którego sygnał pomiarowy, poprzez odpowiedni separator, wprowadzony będzie do układu zabezpieczeń kotła. Zastosować analizator CAT firmy TTM Elektonika i Automatyka (ten sam producent co obecnie, posiadamy do tego analizatora zestaw kalibracyjny).
8. Zamknięcie kłapy odcinającej na kanale spalin – odpowiedni wyłącznik krańcowy;

Sygnały wyjściowe z przetworników powinny być doprowadzone do szafy sterowniczej AZK, do sterownika bezpieczeństwa za pośrednictwem nowych połączeń kablowych.

D. Wniosek do Starostwa o zmianę decyzji

Przygotowanie wniosku do Wydziału Środowiska Starostwa Powiatowego w Pile o zmianę decyzji na wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza dla instalacji kotłowni KR Kaczorska w zakresie trwałego obniżenia nominalnej mocy termicznej poniżej 20 MWt w paliwie. Reprezentowanie w postępowaniu o wydanie zmienionej decyzji, w tym prowadzenie korespondencji z organami ochrony środowiska. Negocjacje treści decyzji z organem.

E. Wniosek o stwierdzeniu wyjścia z EU ETS

Przygotowanie wniosku/stwierdzenia wyjścia instalacji kotłowni KR Kaczorska w Pile z Systemu Handlu Uprawnieniami EU ETS. Reprezentowanie w postępowaniu o wydanie zmienionej decyzji, w tym prowadzenie korespondencji z organami ochrony środowiska. Negocjacje treści decyzji z organem.

4.4. Warunki gwarancji:

Okres udzielonej gwarancji musi wynosić, **co najmniej 24 miesiące**. Warunki gwarancji zostały szczegółowo określone w dokumencie gwarancyjnym, którego wzór stanowi załącznik do wzoru umowy.

4.5. Przed przystąpieniem do złożenia oferty zalecana jest wizja lokalna Wykonawcy na obiekcie celem prawidłowego określenia zakresu prac i kosztów.

4.6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w terminie do dnia **31.08.2021r.**

5. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MUSZĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

5.1. 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 m-cy przed upływem terminu składania ofert.**

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy ciepłej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

- 5.2. Wypełniony formularz ofertowy (załącznik nr 1 do SIWZ).
- 5.3. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia (załącznik nr 2 do SIWZ).
- 5.4. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.**
- 5.5. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.**
- 5.6. Wykaz wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat zadań odpowiadających swoim rodzajem i wartością przedmiotowi niniejszego zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że zadania te zostały zrealizowane należycie (załącznik nr 3 do SIWZ).

Wykonawca musi wykazać, że w ww. okresie zrealizował jedno lub kilka zamówień w ramach którego/którego wykazane zostanie spełnienie łącznie lub oddzielnie wszystkich z poniższych kryteriów:

- **zrealizował co najmniej jedno ograniczenie mocy ciepłej kotła wodnego rusztowego wraz z poświadczeniem, że po realizacji tego zamierzenia skutecznie ograniczono moc ciepłą całej ciepłowni do poziomu poniżej 20 MW w paliwie dzięki czemu możliwym było wyjście z obowiązku uczestniczenia w handlu emisjami EU ETS oraz**
- **należycie dokonał zmian w przynajmniej jednej konfiguracji pracy poprzez trwałe ograniczenie możliwości jednoczesnej współpracy wysokotemperaturowych wodnych kotłów rusztowych przy jednoczesnym zachowaniu bez zmian parametrów technicznych i technologicznych pracy poszczególnych kotłów. Skutkiem przeprowadzonych zmian było osiągnięcie poziomu całkowitej mocy źródła mniejszej niż 20 MWt w paliwie oraz**
- **opracował co najmniej jeden skuteczny wniosek o zmianę decyzji na emisję do środowiska substancji gazowych wytwarzanych w procesie spalania, udzielonej przez odpowiedni organ ochrony środowiska, w efekcie czego uzyskano zmianę tej decyzji wraz z obniżeniem mocy ciepłej do poziomu poniżej 20 MWt w paliwie.**

W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniane będzie ich łączne doświadczenie.

- 5.7. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadających uprawnienia i doświadczenie określone poniżej wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnymi do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (załącznik nr 4 do SIWZ);

Wykonawca musi wskazać do wykonania niniejszego zadania osoby, które posiadają uprawnienia budowlane w następujących specjalnościach:

- **1 osoba z uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,**

- **1 osoba z uprawnieniami do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniane będzie ich łączne doświadczenie.

- 5.8. W przypadku, gdy Wykonawca przewiduje powierzenie części zamówienia podwykonawcom – wypełniony załącznik nr 5 do SIWZ.
- 5.9. Propozycję Harmonogramu rzeczowo-terminowego realizacji zamówienia.
Ostateczna treść Harmonogramu rzeczowo-terminowego realizacji zamówienia zostanie ustalona przed podpisaniem umowy z wybranym Wykonawcą i będzie stanowiła załącznik do tej umowy.
- 5.10. Propozycję Harmonogramu rzeczowo-finansowego realizacji zamówienia.
Ostateczna treść Harmonogramu rzeczowo-finansowego realizacji zamówienia zostanie ustalona przed podpisaniem umowy z wybranym Wykonawcą i będzie stanowiła załącznik do tej umowy.
- 5.11. W celu potwierdzenia, że oferta Wykonawcy odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego powinna zawierać również opis (koncepcję) realizacji całości zamówienia z uwzględnieniem zastosowanych rozwiązań i harmonogramu realizacji. **Załączony opis nie może być sprzeczny z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w niniejszej SIWZ pod rygorem odrzucenia oferty.**

Brak w/w dokumentów lub oświadczeń, bądź ich niezgodność z wymaganiami określonymi w pkt.2 SIWZ jest podstawą do wykluczenia Wykonawcy z dalszego udziału w postępowaniu przetargowym.

Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w pkt. 5.6. i 5.7. niniejszej SIWZ w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do niniejszego zamówienia w całości, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja” o której mowa powyżej wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:

- Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia.
- W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

6. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 6.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia w rozumieniu § 12 ust. 3 Regulaminu.

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy ciepłej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

- 6.2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy.
- 6.3. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu i zawarcia umowy powinno w szczególności zawierać informacje na temat:
 - 6.3.1. postępowania którego dotyczy;
 - 6.3.2. podmiotów występujących wspólnie;
 - 6.3.3. osoby umocowanej;
 - 6.3.4. do jakich czynności w postępowaniu umocowany jest pełnomocnik.
- 6.4. Wszelka korespondencja Zamawiającego z Wykonawcą będzie odbywała się za pośrednictwem pełnomocnika, którego dane należy wpisać w formularzu ofertowym.
- 6.5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, dokumenty, o których mowa w pkt 5.1, 5.3, 5.4 i 5.5 SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokument ten potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 6.6. W przypadku wyboru oferty Wykonawców występujących wspólnie, przed zawarciem umowy Zamawiający może zażądać umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 6.7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

7. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

- Michał Urbański - Sekretarz komisji przetargowej
w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰, tel. kom. +48 / 727 684 609

8. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Ofertę należy złożyć w sekretariacie Miejskiej Energetyki Ciepłej Piła Sp. z o. o. mieszczącym się w siedzibie Zamawiającego przy ul. Kaczorskiej 20 do dnia 15.03.2021 r. do godz. 11⁰⁰.
Otwarcie ofert odbędzie się w dniu 15.03.2021 r. w siedzibie Zamawiającego o godz. 11³⁰.

9. WADIUM

- 9.1. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości 8.000 zł (*osiem tysięcy zł*).
Wadium musi obejmować okres minimum 60 dni liczony od terminu składania ofert.
- 9.2. Wadium może być wnoszone w:
 - pieniądzu przelewem na rachunek Zamawiającego:
Bank Gospodarstwa Krajowego – Piła nr 64 1130 1046 0600 0000 0002 4890
 - gwarancji bankowej
 - gwarancji ubezpieczeniowej

W przypadku wpłacenia wadium w formie przelewu bankowego wpłata winna być dokonana odpowiednio wcześniej, aby przed upływem terminu składania ofert wadium znajdowało się na rachunku Zamawiającego.

Wadium w innej formie niż pieniężna powinno być złożone w kasie Zamawiającego (oryginał) przed terminem otwarcia ofert.

Dopuszcza się wniesienie wadium w formie niepieniężnej w oryginale w formie elektronicznej. Wniesienie dokumentu wadium w postaci elektronicznej powinno obejmować przekazanie tego dokumentu w takiej formie w jakiej został on ustanowiony przez gwaranta, mając na uwadze odrębne przepisy regulujące jego wystawienie, tj. prawo bankowe lub ubezpieczeniowe, oraz cel jakim jest pokrycie i zabezpieczenie interesów Zamawiającego w postaci możliwości uzyskania (zatrzymania) kwoty wadium w pełnym zakresie, w przypadkach określonych w pkt. 9.4 i 9.5 niniejszej SIWZ.

Z treści dokumentu wadium (w przypadku wniesienia wadium w innej formie niż pieniężna) winno wynikać **bezwarunkowe i nieodwołalne**, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w pkt. 9.4 i 9.5 niniejszej SIWZ.

Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona wadium w jednej z podanych form lub wadium zostanie wniesione niezgodnie ze sposobem i terminem wyżej podanym zostanie wykluczony z udziału w postępowaniu przetargowym.

Wadium wnoszone przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia jest wnoszone w imieniu i na rzecz całego konsorcjum i może być wniesione przez dowolny podmiot.

9.3. Wadium zostanie zwrócone niezwłocznie:

- po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza,
- po zawarciu umowy Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza

Zamawiający zwróci również wadium na wniosek Wykonawcy:

- który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,
- który został wykluczony z postępowania,
- którego oferta została odrzucona.

9.4. Wadium przechodzi na rzecz Zamawiającego w przypadku, gdy Wykonawca:

- odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
- zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
- nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

9.5. Zamawiający zatrzymuje również wadium, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w §12 ust. 9 Regulaminu nie złożył dokumentów, oświadczeń lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

10. POUCZENIE O ŚRODKACH ODWOŁAWCZYCH ORAZ SPOSOBIE UDZIELANIA WYJAŚNIENÍ DO SIWZ

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej, o których mowa w §30 Regulaminu Udzielania Zamówień w MEC-Piła. Regulamin jest udostępniony na stronie: www.bip.mecpila.pl

W trakcie toczącego się postępowania Wykonawcy mogą zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, nie później jednak niż na 10 dni kalendarzowych przed terminem składania ofert. Pytania Wykonawców muszą być formułowane na piśmie i przesłane na adres Zamawiającego pocztą tradycyjną, faksem lub emailem.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający, bez ujawniania źródła zapytania zamieści na stronie internetowej www.bip.mecpila.pl w miejscu publikacji SIWZ.

W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę Zamawiający umieszcza niezwłocznie na stronie internetowej w miejscu publikacji SIWZ.

11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ, PODWYKONAWCY, OFERTY CZĘŚCIOWE I WARIANTOWE

Wykonawca jest związany ofertą przez 60 dni począwszy od dnia otwarcia ofert.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.

Wykonawca może powierzyć wykonywanie części zamówienia podwykonawcom.

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom lub potwierdzenia, iż zamówienie zostanie zrealizowane samodzielnie (załącznik nr 5 do SIWZ).

Zamawiający zastrzega sobie prawo akceptacji podwykonawców.

Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców pod warunkiem, że posiadają będą odpowiednie kwalifikacje do realizacji powierzonego im zakresu robót.

Zlecenie wykonania części robót podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.

12. TRYB OCENY OFERT

12.1. Wyjaśnienia treści ofert i poprawianie omyłek.

1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym, a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz z zastrzeżeniem treści następnego punktu, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
2. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

12.2. Sposób oceny zgodności oferty z treścią niniejszej SIWZ.

Ocena zgodności oferty z treścią SIWZ przeprowadzona zostanie wyłącznie na podstawie analizy dokumentów i materiałów, jakie Wykonawca zawarł w swej ofercie oraz uzupełnionych na podstawie wezwania, o którym mowa w §12 ust. 9 Regulaminu Udzielania Zamówień.

12.3. Sprawdzanie wiarygodności ofert.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.
2. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie sprawdzania ofert, że złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji – oferta zostanie przez Zamawiającego odrzucona.
3. Przedstawienie przez Wykonawcę informacji nieprawdziwych mających wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z prowadzonego postępowania.

13. WYKLUCZENIE WYKONAWCY I ODRZUCENIE OFERTY

- 13.1. Wykonawca zostanie wykluczony w sytuacjach opisanych w niniejszej SIWZ oraz w §12 Regulaminu Udzielania Zamówień.
- 13.2. Oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu na podstawie §24 ust. 11 Regulaminu Udzielania Zamówień.

14. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 14.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy służącego do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy na sumę stanowiącą 10% ceny ofertowej brutto.
- 14.2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone:
 - w pieniądzu, którego wpłata następuje przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego w pkt 9.2 SIWZ,
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 14.3. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

- 14.4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pozostałych formach, oryginał zabezpieczenia należy złożyć w kasie Zamawiającego w biurcu przy ul. Kaczorskiej 20, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
- 14.5. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 14.2. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
- 14.6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert.
- 14.7. Dalsze informacje na temat zabezpieczenia należytego wykonania umowy zawarte są w §6 wzoru umowy stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ.

15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY O ZAMÓWIENIE

Umowę zawiera się w terminie nie krótszym niż 3 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty. Termin zawarcia umowy zostanie określony w zawiadomieniu o wyborze oferty.

Umowa podpisana zostanie z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów, o których mowa w pkt 3 niniejszej SIWZ.

Wyloniony Wykonawca przed podpisaniem umowy winien wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

16. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA PRZETARGOWEGO

Postępowanie może zostać unieważnione na podstawie § 24 ust. 16 Regulaminu Udzielania Zamówień.

17. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

1. Formularz Ofertowy
2. Oświadczenie
3. Wykaz wykonanych zadań
4. Wykaz osób uczestniczących w wykonywaniu zamówienia
5. Oświadczenie o korzystaniu z podwykonawców
6. Wzór umowy

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY

Do oferty na modernizację kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

Nazwa i adres Wykonawcy

Numer telefonu E-mail

1. Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia nr 2/2021 i złożoną ofertą za kwotę:

..... PLN + 23 % VAT = PLN (brutto)

(słownie brutto:zł)

2. Na prawidłowe wykonanie w/w przedmiotu zamówienia udzielamy pełnej gwarancji na okres miesięcy.*
3. Zobowiązujemy się do świadczenia usług gwarancyjnych i pogwarancyjnych bez wzywania służb producenta i ponoszenia kosztów przez Zamawiającego (w przypadku usług objętych gwarancją).
4. W załączeniu przedstawiamy komplet dokumentów, o których mowa w pkt 5 SIWZ.

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby/osób właściwej/yh do reprezentowania Wykonawcy)

*) Uwaga: Okres udzielonej gwarancji nie może być krótszy niż 24 m-ce

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ

OŚWIADCZENIE

Do oferty na modernizację kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

Nazwa i adres Wykonawcy

Numer telefonu E-mail

Wykonawca oświadcza, że:

- 1) Posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;**
- 2) Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;**
- 3) Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;**
- 4) Nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.**

Jestem świadomy poniesienia odpowiedzialności karnej za składanie nieprawdziwych informacji.

Oświadczenie powyższe potwierdzam własnoręcznym podpisem.

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby/osób właściwej/ych do reprezentowania Wykonawcy)

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SIWZ

WYKAZ WYKONANYCH ZADAŃ

Do oferty na modernizację kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

Nazwa i adres Wykonawcy

Numer telefonu E-mail

L.p.	Zakres	Adres odbiorcy	Data realizacji	Wartość
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

W załączeniu sztuk referencji na w/w zadania.

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby/osób właściwej/ych do reprezentowania Wykonawcy)

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SIWZ

WYKAZ OSÓB UCZESTNICZĄCYCH W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA

Do oferty na modernizację kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

Nazwa i adres Wykonawcy

Numer telefonu E-mail

L.p.	Imię i nazwisko	Kwalifikacje zawodowe	Numer uprawnień / rok uzyskania uprawnień	Informacja o podstawie do dysponowania osobą (rodzaj umowy)
1.		Osoba z uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
2.		Osoba z uprawnieniami do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby/osób właściwej/ych do reprezentowania Wykonawcy)

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SIWZ

OŚWIADCZENIE O KORZYSTANIU Z PODWYKONAWCÓW

Do oferty na modernizację kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

Nazwa i adres Wykonawcy

Numer telefonu E-mail

Oświadczam, że przy wykonywaniu n/w prac będę/nie będę* korzystał z pomocy podwykonawców.

Wykaz podwykonawców :

L.p.	Nazwa podwykonawcy	Zakres prac	Wartość
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby/osób właściwej/ych do reprezentowania Wykonawcy)

*) niepotrzebne skreślić

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SIWZ

WZÓR UMOWY

Zawarta w dniu pomiędzy :

Miejską Energetyką Ciepłą Piła Spółka z o.o. z siedzibą w Pile ul. Kaczorska 20 zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000113543 o wysokości kapitału zakładowego 34.727.000 zł, NIP 764-000-07-51, reprezentowanym przez :

a)

b)

zwanym w treści umowy **Zamawiającym**

a

z siedzibą w miejscowości zarejestrowanym w
..... o wysokości kapitału zakładowego, reprezentowanym
przez :,

zwanym w treści umowy **Wykonawcą**.

§ 1. Przedmiot umowy

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się (na podstawie wygranego postępowania w trybie zapytania ofertowego nr 2/2021) wykonać prace polegające na modernizacji kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie:
 - 2.1 Koncepcji współpracy kotłów,
 - 2.2 Projektu i wykonania blokady w układzie pracy kotłowni,
 - 2.3 Programowego obniżenia mocy kotła WR 5,
 - 2.4 Wniosku do Starostwa o zmianę decyzji,
 - 2.5 Wniosku o stwierdzeniu wyjścia z EU ETS.
3. Szczegółowy zakres robót przedstawiają stanowiące integralną część umowy:
 - 1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia nr 2/2021 – załącznik nr 1 do umowy,
 - 2) złożona oferta – załącznik nr 2 do umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że następujące roboty, będą wykonywane przez podwykonawców:
.....
pozostałe roboty będą wykonywane osobiście przez Wykonawcę.

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy ciepłej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

5. Zlecenie wykonania części robót podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.
6. Wykonawca w rozumieniu ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. z 2013r. poz. 21) jest wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw.

§ 2. Terminy realizacji umowy

1. Wykonawca rozpocznie wykonywanie przedmiotu umowy w terminie 7 dni od dnia protokolarnego przekazania terenu budowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy określonego w § 1 w terminie do dnia **31.08.2021 r.**
3. Szczegółowy Harmonogram rzeczowo-terminowy realizacji zamówienia (załącznik nr 6 do umowy) określa terminy realizacji poszczególnych etapów budowy.

§ 3. Wartość umowy

1. Z tytułu realizacji przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie całkowite w wysokości: zł + podatek VAT obowiązujący na chwilę wystawienia faktury (na dzień zawarcia umowy 23%) = zł,
(słownie:.....zł)
2. Zapłata nastąpi w terminie **30 dni** po pozytywnym protokolarnym odbiorze końcowym przedmiotu umowy i po otrzymaniu przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury oraz oświadczeń podwykonawców o otrzymaniu zapłaty.
Dopuszcza się finansowanie częściowe za już wykonane etapy przedmiotu umowy (pozytywny częściowy odbiór w formie protokołu) zgodnie z uzgodnionym harmonogramem rzeczowo-finansowym realizacji zamówienia (załącznik nr 7 do umowy).
3. Wykonawca oświadcza, iż wskazany przez niego rachunek bankowy jest przypisanym mu w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT prowadzonym przez Krajową Administrację Skarbową. Wskazanie do rozliczeń innego rachunku bankowego (nieujawnionego w wykazie KAS) spowoduje wstrzymanie się Zamawiającego z realizacją płatności bez ujemnych dla niego konsekwencji z tytułu niewykonania zobowiązania w terminie, w szczególności w postaci obowiązku zapłaty odsetek ustawowych. Wstrzymanie się z płatnością trwało będzie do czasu ustalenia rachunku prawidłowego. Zapłata należności za dostawę towaru/usługę będącą przedmiotem niniejszej umowy będzie dokonywana tzw. „mechanizmem podzielonej płatności”.

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy ciepłej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

§ 4. Obowiązki stron

1. Zamawiający zobowiązany jest do odbioru należycie wykonanego przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością profesjonalisty zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa;
 - 2) protokolarnego przejścia terenu budowy;
 - 3) zabezpieczenia terenu budowy z zachowaniem najwyższej staranności;
 - 4) zorganizowania zaplecza budowy;
 - 5) zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru, uczestniczenia w czynnościach odbioru i zapewnienie usunięcia stwierdzonych wad;
 - 6) zawiadomienia Zamawiającego o zamiarze wykonania robót zanikających lub ulegających zakryciu z wyprzedzeniem ustalonym z inspektorem nadzoru;
 - 7) przerwania robót na żądanie Zamawiającego oraz zabezpieczenia wykonania robót przed ich zniszczeniem;
 - 8) ubezpieczenia budowy;
 - 9) dbania o należyty porządek na terenie budowy.

§ 5. Przedstawiciele stron

1. Zamawiający powołuje inspektora nadzoru, którym jest Waldemar Konieczka.
2. Inspektor nadzoru uprawniony jest do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z jakością i ilością robót, które są niezbędne do prawidłowego oraz zgodnego z umową, projektami i przepisami prawa wykonania przedmiotu umowy.
3. Przedstawicielem Wykonawcy na budowie będzie kierownik budowy działający w granicach umocowania określonego przepisami ustawy Prawo budowlane (Dz. U. 2003, Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami).

§ 6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny brutto przedstawionej w ofercie, co stanowi kwotę:..... zł.
Zabezpieczenie zostało wniesione w:
2. Zabezpieczenie w formie innej niż pieniężna należy wnieść zgodnie z podziałem:
 - a) na 70% wartości zabezpieczenia z datą ważności nie krótszą niż 30 dni ponad termin wykonania całego przedmiotu umowy;
 - b) na 30% wartości zabezpieczenia z datą nie krótszą niż 15 dni ponad okres rękojmi za wady.
3. W przypadku należytego wykonania robót 70% zabezpieczenia zostanie zwrócone lub zwolnione w ciągu 30 dni od daty odbioru robót potwierdzonego końcowym protokołem odbioru, a pozostała część, tj. 30% zostanie zwrócona lub zwolniona w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady przedmiotu zamówienia lub gwarancji.
4. W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu umowy zabezpieczenie wraz z powstałymi odsetkami staje się własnością Zamawiającego i będzie wykorzystane do zgodnego z umową wykonania przedmiotu umowy i zaliczone na zaspokojenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady przedmiotu zamówienia lub gwarancji.

§ 7. Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela pełnej – miesięcznej gwarancji jakości na wykonany przedmiot umowy.
2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się od dnia następnego po protokolarnym końcowym odbiorze przedmiotu umowy.
3. W ramach rękojmi i gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się do przystąpienia do usunięcia wady w terminie 3 (słownie: trzech) dni roboczych od daty zgłoszenia wady.
4. Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady i usterki bezzwłocznie, jeżeli będzie to możliwe technicznie lub w innym, uzgodnionym protokolarnie przez strony terminie nie dłuższym niż 14 dni licząc od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego. W przypadkach uzasadnionych strony mogą ustalić termin dłuższy.
5. W przypadku awarii uniemożliwiających prawidłową pracę kotłowni Wykonawca będzie reagował na wezwania do ich usunięcia niezwłocznie. Maksymalny czas przyjazdu serwisu od zgłoszenia awarii wynosi 24 godziny. Maksymalny czas usunięcia awarii nie wymagających wymiany części nie przekroczy 24 godzin.
6. Zamawiający ma prawo do usunięcia siłami własnymi wad i awarii w przypadku niedochowania powyższych terminów przez Wykonawcę. W takim przypadku kosztami naprawy Zamawiający obciąży Wykonawcę. Usunięcie wad i awarii przez Zamawiającego w tym trybie nie skutkuje utratą dalszej gwarancji, ani na naprawione elementy, ani też na pozostałe elementy kotłowni.
7. Zakres gwarancji oraz uprawnienia Zamawiającego są określone w dokumencie gwarancyjnym, który zostanie wydany Zamawiającemu przez Wykonawcę po zrealizowaniu przedmiotu umowy. Wzór dokumentu gwarancyjnego stanowi załącznik nr 3 do umowy.
8. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne w terminie i na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym. Zamawiającemu przysługuje wybór korzystania z uprawnień z tytułu gwarancji lub z tytułu rękojmi. Termin odpowiedzialności z tytułu rękojmi biegnie od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.
9. Strony postanawiają wydłużyć czas trwania zobowiązań z rękojmi na okres taki sam jak trwanie zobowiązań z tytułu gwarancji określony wyżej w §7 ust. 1.
10. Przez wadę fizyczną rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność zrealizowanego przedmiotu umowy z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
11. Do rękojmi za wady stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego w takim samym zakresie jak dla konsumentów.

§ 8. Kary umowne

1. Wykonawca jest zobowiązany zapłacić Zamawiającemu karę umowną:
 - a) w wysokości **0,25%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 2 umowy;
 - b) w wysokości **0,25%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów wykonania poszczególnych elementów budowy określonych w Harmonogramie rzeczowo-terminowym realizacji zamówienia (załącznik nr 6 do umowy);
 - c) w wysokości **0,25%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi;

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy ciepłej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

- d) w wysokości **15%** całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1, za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy skutkujące rozwiązaniem lub odstąpieniem od umowy z winy Wykonawcy;
2. Kary umowne należne Zamawiającemu z różnych tytułów nie wykluczają się wzajemnie i mogą być dochodzone łącznie.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie przez Zamawiającego kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia umownego oraz zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gotówkowej. Jeżeli kwota kar umownych przewyższy zabezpieczenie należytego wykonania umowy, Wykonawca zapłaci kwotę przewyższającą w terminie 7 dni od otrzymania stosownego wezwania do zapłaty. Zamawiający poinformuje Wykonawcę na piśmie o fakcie pomniejszenia wynagrodzenia Wykonawcy lub kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy w związku z powstaniem obowiązku zapłaty kwoty kar umownych. Jeżeli w związku z wystąpieniem kar umownych zmniejszy się kwota zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Wykonawca będzie miał obowiązek uzupełnić kwotę zabezpieczenia w terminie 7 dni od powiadomienia go o wystąpieniu pomniejszenia zabezpieczenia.
4. Zamawiający może dochodzić odszkodowania za rzeczywistą szkodę, jeżeli przewyższa ona wysokość kar umownych w punktach poprzednich.

§ 9. Odsetki za zwłokę

W przypadku opóźnienia Zamawiającego w zapłacie wynagrodzenia Wykonawcy, Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe od wartości niezapłaconej faktury.

§ 10. Odbiór robót

1. Przedmiotem odbioru jest przedmiot umowy określony w § 1 umowy.
2. Zamawiającemu, w przypadku zgłoszenia do odbioru wadliwego przedmiotu umowy przysługuje prawo odmowy odbioru.
3. Jeżeli Zamawiający uzna, że przedmiot umowy został wykonany należyście i nie będzie miał zastrzeżeń do jego wykonania, w porozumieniu z Wykonawcą, wyznaczy datę końcowego odbioru.
4. Zamawiający dokona końcowego odbioru przedmiotu umowy i sporządzi protokół z przyjęcia przedmiotu umowy w terminie 7 dni kalendarzowych.
5. Zamawiający na miesiąc przed upływem okresu gwarancji dokona przeglądu gwarancyjnego.

§ 11. Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli Wykonawca narusza postanowienia umowy, w szczególności, gdy:
 - 1.1 Wykonawca bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego dopuści podwykonawcę do realizacji robót budowlanych albo powierzy poprawianie lub dalsze wykonanie robót innej osobie na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy.
 - 1.2 Wykonawca bez upoważnienia ze strony Zamawiającego wstrzymuje roboty, na co najmniej 7 dni lub wykonanie robót jest w takim stopniu powolne, że w sposób istotny zagraża ich terminowemu wykonaniu.
 - 1.3 Wykonywane roboty przez Wykonawcę będą niezgodne z projektem, prowadzone w sposób odbiegający od sztuki budowlanej lub obowiązujących Polskich Norm budowlanych, z tego tytułu Zamawiający nie poniesie kosztów nieprawidłowo wykonanych robót.

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

- 1.4 Wykonawca w sposób rażąco narusza przepisy BHP i p.poż podczas wykonywania robót oraz dotyczące gospodarki odpadami lub dopuszcza się naruszeń obowiązków określonych w załącznikach nr 4 i nr 5 do niniejszej umowy.
2. Odstąpienie od umowy z przyczyn, o których mowa w ust. 1 traktowane jest jako spowodowane z winy Wykonawcy.
3. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawca ma obowiązek wstrzymania realizacji robót w trybie natychmiastowym oraz zabezpieczenia robót a następnie opuszczenia terenu budowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania i dostarczenia Zamawiającemu inwentaryzacji robót wg stanu na dzień odstąpienia, potwierdzonej przez Zamawiającego, która będzie podstawą rozliczenia stron umowy.
5. Na podstawie dokonanej inwentaryzacji, o której mowa w ust. 4 koszty dodatkowe poniesione na zabezpieczenie terenu budowy oraz wszelkie inne uzasadnione koszty związane z odstąpieniem od umowy ponosi Wykonawca.
6. W razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego zachowuje on roszczenie o zapłatę z tytułu kar umownych i odszkodowania przewyższającego kary umowne oraz prawo do powierzenia wykonania przedmiotu zamówienia innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 12. Zmiany w umowie

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w przypadku:
 - 1) gdy Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w SIWZ oraz określił warunki takiej zmiany;
 - 2) gdy wprowadzenie takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
2. Wszelkie zmiany, jakie strony chciałyby wprowadzić do ustaleń wynikających z niniejszej umowy wymagają formy pisemnej i zgody obu stron pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany ustaleń zawartej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w następującym zakresie:
 - 3.1. Zamawiający wyrazi zgodę na zastąpienie osób wymienionych w dołączonym do oferty wykazie na inne pod warunkiem, że zmiana ta będzie wynikać z przyczyn losowych, a Wykonawca zgłosi taką potrzebę z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem i wskaże w zamian osoby o kwalifikacjach i doświadczeniu nie gorszym niż osoby wskazane pierwotnie jako te, które miały uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia,
 - 3.2. Strony wyrażą zgodę na zmianę wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 3 ust. 1 w przypadku zmiany stawek podatku od towarów i usług (VAT). Zmiana będzie polegać na doliczeniu do ceny netto wynikającej ze złożonej przez Wykonawcę oferty obowiązującego na dzień wystawienia faktury podatku VAT.
 - 3.3. Zamawiający wyrazi zgodę na przedłużenie terminu wykonania zamówienia, o którym mowa w § 2 ust. 2 jedynie w przypadku zlecenia robót dodatkowych i tylko o okres potrzebny do wykonania tych robót.

§ 13.

Przeniesienie majątkowych praw autorskich

1. Zamawiający nabędzie prawa autorskie majątkowe do projektów i wszelkiej dokumentacji stworzonych przez Wykonawcę.
2. Prawa autorskie majątkowe przechodzić będą na Zamawiającego z chwilą dokonania odbioru dokumentacji i projektów na wszystkich polach eksploatacji wymienionych poniżej w p. 3-4.

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy ciepłej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

3. Przejście praw autorskich, o którym mowa w p. 1-2 nastąpi na wszystkich znanych w dniu przenoszenia tego prawa polach eksploatacji, w tym polach eksploatacji wymienionych w art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w szczególności:
 - a) utrwalanie,
 - b) zwielokrotnianie poprzez sporządzanie kolejnych odbitek, odpisów, wyciągów, zdjęć, matryc i negatywów, za pomocą technik poligraficznych, kserograficznych, fotograficznych, za pomocą kolejnych zapisów na płytach kompaktowych, dyskietkach, taśmach magnetofonowych, wideokasetach, w pamięci urządzeń służących do przetwarzania danych, w tym w pamięci komputerów, jak również poprzez realizację kolejnych przedsięwzięć inwestycyjnych,
 - c) wprowadzanie do obrotu,
 - d) wprowadzanie do pamięci komputera,
 - e) publiczna prezentacja,
 - f) najem i dzierżawa, jak również udzielanie licencji na korzystanie z dokumentacji,
 - g) transferu (nadania) za pomocą wizji lub fonii przewodowej albo bezprzewodowej przez staję naziemną, za pośrednictwem satelity, Internetu lub sieci wewnętrznych.
4. Wraz z nabyciem praw autorskich majątkowych Zamawiający nabędzie także wyłączne prawo do wykonywania i wykorzystywania oraz do zezwalania na wykonywanie i wykorzystywanie zależnych utworów i praw autorskich, w tym wyłączne jakichkolwiek modyfikacji, opracowań, adaptacji lub zmian utworów.
5. Wynagrodzenie za zbycie praw autorskich na wszystkich powyższych polach eksploatacji jest zawarte w wynagrodzeniu ustalonym wyżej w § 3 niniejszej umowy.
6. Z uwagi na zbycie całości praw autorskich Wykonawca zobowiązuje się nie wykonywać przysługujących mu osobistych praw autorskich wobec Zamawiającego.

§ 14.

Klauzula RODO

1. Strony oświadczają, że w zakresie Danych osobowych wskazanych przez siebie w treści Umowy występują jako Administrator.
2. W związku z wykonywaniem Umowy, Strony wzajemnie, jako Administratorzy powierzają sobie do przetwarzania Dane osobowe swoich pracowników i usługobiorców wskazanych w Umowie.
3. Strony są zobowiązane wzajemnie do stosowania wszelkich wymogów i obostrzeń wynikających rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej jako „RODO”)
4. Zakres powierzonych do przetwarzania Danych osobowych obejmuje:
 - a) Imiona i nazwiska,
 - b) Nazwa firmy i miejsce prowadzenia działalności gospodarczej,
 - c) Numery telefonów,
 - d) Adresy poczty elektronicznej.i może zostać w każdym momencie rozszerzony lub ograniczony przez Administratora danych.

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy ciepłej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

5. Strony zobowiązane są przetwarzać powierzone Dane osobowe wyłącznie w celu należytego wykonania Umowy i zobowiązują się stosować taki charakter przetwarzania Danych osobowych, który jest uzasadniony dla celu wykonania Umowy.
6. Strony, którym powierzono dane nie są uprawniony do przekazywania Danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej w rozumieniu RODO, bez uprzedniej wyraźnej zgody Administratora danych.
7. Strony wzajemnie oświadczają i gwarantują, że posiadają zasoby infrastrukturalne, doświadczenie, wiedzę oraz wykwalifikowany Personel, w zakresie umożliwiającym należyte zabezpieczenie powierzonych danych osobowych zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa na terytorium Polski. W szczególności oświadczają i gwarantują, że znają i stosują zasady ochrony Danych osobowych wynikające z RODO.
8. Strony wzajemnie uznają obowiązek ochrony danych osobowych za obowiązek wszystkich członków swojego Personelu, niezależnie od stosunku prawnego łączącego je z powyższymi osobami. Jednocześnie zobowiązują się, że w przypadku, gdy którakolwiek z osób wskazanych w zdaniu poprzednim naruszy jakikolwiek zasady przestrzegania ochrony danych osobowych, Strona niezwłocznie odsunie ją od wykonywania czynności związanych z przetwarzaniem powierzonych Danych osobowych oraz uniemożliwi jej dostęp do jakichkolwiek Danych osobowych.
9. Strony zobowiązują się wdrożyć i stosować odpowiednie środki techniczne i organizacyjne, aby zapewnić stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku naruszenia praw lub wolności osób fizycznych, których Dane osobowe będą przetwarzane na podstawie Umowy.
10. Strona, której powierzono dane zobowiązana jest niezwłocznie, jednakże nie później niż w ciągu 12 godzin od dnia powzięcia informacji, zawiadomić Administratora danych o każdym zaistniałym incydencie przez który rozumie się:
 - a) naruszenie zasad ochrony Danych osobowych lub
 - b) podejrzenie naruszenia lub
 - c) próbę naruszenia zasad ochrony Danych osobowych.
11. Strona zobowiązana jest niezwłocznie, jednakże nie później jednak niż w ciągu 12 godzin przekazać Administratorowi danych wszelkie dokumenty i informacje związane z incydentem na każde żądanie Administratora danych.
12. Strona nie jest upoważniona do dalszego powierzenia Danych osobowych bez zgody Administratora.
13. Dane osobowe będą przetwarzane z zachowaniem przepisów RODO (ustawy z dnia 10 maja 2018r. Dz.U z 2018 r. poz.1000).
14. Strona, której powierzono Dane osobowe ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu nienależytego wykonania powyższych zobowiązań dotyczących przetwarzania Danych osobowych.

§ 15. Postanowienia końcowe

1. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania ustaleń wynikających z obowiązujących na terenie Zamawiającego regulacji a w szczególności dotyczących ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

2. Wytyczne odnośnie wymogów środowiska, w tym gospodarki odpadami oraz bezpieczeństwa i higieny pracy i uregulowania dotyczące komunikowania się pomiędzy stronami umowy uwzględniające zasady informowania o zagrożeniach oraz związanych z nimi środkach zapobiegawczych i ochronnych stanowią załączniki 4 i 5 do niniejszej umowy.
3. Strony ustalają, że w sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i Prawa budowlanego.
4. Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd Powszechny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w 2 egzemplarzach po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

Załączniki:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia nr 2/2021.
2. Oferta Wykonawcy.
3. Wzór dokumentu gwarancyjnego.
4. Wytyczne odnośnie wymogów środowiska i gospodarki odpadami.
5. Wytyczne BHP.
6. Harmonogram rzeczowo-terminowy realizacji zamówienia.
7. Harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji zamówienia.

Załącznik nr 3 do Umowy

Dokument Gwarancyjny

WZÓR

do umowy nr z dnia

zwanej dalej „Umową” dotyczący Modernizacji kotłowni rejonowej KR Kaczorska w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS.

wystawiony w dniu przez

zwanego dalej Gwarantem:

1. Gwarant, zgodnie z Umową udziela Miejskiej Energetyce Ciepłej Piła Sp. z o.o. zwanej dalej Zamawiającym gwarancji na wykonany przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 Umowy na okres miesięcy od daty podpisania bezusterkowego protokołu końcowego odbioru robót tj. od dnia do dnia
2. Gwarancja obejmuje również materiały i urządzenia użyte do realizacji przedmiotu Umowy.
3. Gwarant zobowiązuje się do wykonania we własnym zakresie dwóch przeglądów gwarancyjnych:
 - po roku od daty podpisania protokołu końcowego odbioru robót
 - na miesiąc przed upływem okresu udzielonej gwarancji
4. Z przeglądów gwarancyjnych, o których mowa w pkt 4 zostaną sporządzone protokoły.
5. Wykonawca zobowiązuje się do przystąpienia do usunięcia wady w terminie 3 (słownie: trzech) dni roboczych od daty zgłoszenia wady.
6. Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady i usterki bezzwłocznie, jeżeli będzie to możliwe technicznie lub w innym, uzgodnionym protokolarnie przez strony terminie nie dłuższym niż 14 dni licząc od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego. W przypadkach uzasadnionych strony mogą ustalić termin dłuższy.
7. Potwierdzeniem usuniętej wady będzie protokolarne potwierdzenie przez Zamawiającego usuniętych wad.
8. W przypadku awarii uniemożliwiających prawidłową pracę kotłowni Wykonawca będzie reagował na wezwania do ich usunięcia niezwłocznie. Maksymalny czas przyjazdu serwisu od zgłoszenia awarii wynosi 24 godziny. Maksymalny czas usunięcia awarii nie wymagających wymiany części nie przekroczy 24 godzin.
9. W przypadku opóźnienia Gwaranta w usunięciu wad i awarii zgłoszonych przez Zamawiającego, stwierdzonych w okresie gwarancji, Gwarant upoważnia Zamawiającego do zlecenia ich usunięcia innemu podmiotowi według wyboru Zamawiającego, na koszt Gwaranta.
10. W razie stwierdzenia istnienia wad nienadających się do usunięcia Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z przepisów kodeksu cywilnego o rękojmi za wady fizyczne.
11. Dokument Gwarancyjny został sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

data • podpis • pieczęć

Załącznik nr 4 do Umowy

Wytyczne odnośnie wymogów środowiska i gospodarki odpadami

ZASADY OGÓLNE

1. Kierownik kotłowni ma prawo audytować miejsca świadczenia usług oraz wydawać pracownikom Wykonawcy wiążące zalecenia w zakresie ochrony środowiska.
2. W przypadku zidentyfikowania przez kierownika kotłowni nieprzestrzegania zaleceń dotyczących ochrony środowiska przez Wykonawcę, kierownik kotłowni zobowiązany jest zgłosić te informacje do Specjalisty ds. ochrony środowiska, który zwróci pisemną uwagę Wykonawcy. Kolejne zwrócenia uwagi mogą skutkować zerwaniem umowy z Wykonawcą lub zaniechaniem przyszłej współpracy.
3. Zabrania się Wykonawcy samowolnego poboru mediów, bez uprzedniego uzgodnienia z osobą wystawiającą zlecenie z ramienia Spółki (Zleceniodawcą), oraz zobowiązuje się do maksymalnego zmniejszania zużycie nośników energii i surowców.
4. O wystąpieniu wszystkich zakłóceń, awarii i nieprawidłowości należy powiadomić Zleceniodawcę lub kierownika kotłowni.
5. W sytuacjach wątpliwych i nieokreślonych w powyższych zasadach środowiskowych należy zwracać się do kierownika kotłowni.

ZALECENIA SZCZEGÓŁOWE

Wykorzystanie materiałów, substancji niebezpiecznych, środków chemicznych

1. Wykonawca może składować na terenie Spółki materiały potrzebne do wykonania prac tylko w czasie wykonywania prac, w miejscach wyznaczonych i uzgodnionych ze Zleceniodawcą i kierownikiem kotłowni.
2. Wykonawcy nie wolno wwozić na teren Spółki bez konsultacji ze Zleceniodawcą i kierownikiem kotłowni jakichkolwiek substancji niebezpiecznych (materiałów, związków chemicznych i środków mogących zanieczyścić wodę, glebę lub powietrze atmosferyczne).
3. Wszystkie wwożone na teren Spółki oraz użytkowane podczas realizacji prac materiały, substancje niezbędne do wykonania prac, należy zabezpieczyć przed możliwością zanieczyszczenia wody, gleby lub powietrza atmosferycznego.
4. Jeżeli pomimo zachowania wszystkich środków ostrożności, wystąpi zanieczyszczenie środowiska, wówczas należy postępować według obowiązujących przepisów prawa i przyjętym w Spółce zasadom:
 - w przypadku wycieku substancji, mogącej spowodować zanieczyszczenie gleby, należy ograniczyć możliwość rozprzestrzeniania się tej substancji przez zastosowanie dostępnych środków,
 - wyciek (w zależności od rodzaju substancji, płynu) należy zasypać sorbentem lub środkiem neutralizującym. Po wchłonięciu należy go zebrać do pojemnika oraz w zależności od okoliczności i uzgodnień ze Zleceniodawcą oraz kierownikiem kotłowni przekazać firmie unieszkodliwiającej odpady, posiadającej odpowiednie zezwolenia.

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

- Spółka posiada na wyposażeniu standardowe środki neutralizujące ewentualne wycieki i zanieczyszczenia gleby, pojemniki, do których mogą być zbierane zużyte sorbenty oraz środki ograniczające ich rozprzestrzenianie się; Wykonawca przy uwzględnieniu rodzaju substancji przez siebie użytkowanych zapewni wszelkie specjalne materiały sorpcyjne nie będące na stanie Spółki.
- 5. Wykonawcy nie wolno na terenie Spółki i miejsca prowadzenia robót myć pojazdów i sprzętu, przechowywać zapasów paliw, tankować pojazdów, spalać jakichkolwiek substancji, przedmiotów itp.
- 6. Wykonawcy nie wolno podczas realizacji zlecenia na rzecz Spółki wylewać jakichkolwiek substancji niebezpiecznych dla środowiska do kanalizacji lub do gleby.

Postępowania z odpadami

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za postępowanie z wytworzonymi odpadami w sposób zapewniający ochronę środowiska oraz zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. 2013 poz. 21).
2. Wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę.
3. Odpady powinny być zbierane w sposób selektywny.
4. Koszty gospodarowania odpadami są ponoszone przez wytwórcę odpadów.
5. Wykonawca zobowiązany jest do wywozu wszystkich zdemontowanych zbędnych elementów, odpadów, śmieci z terenu budowy (z wyjątkiem wskazanych przez Zamawiającego do przekazania Zamawiającemu) i przekazanie ich właściwemu zakładowi, który jest uprawniony do utylizacji tych odpadów.
6. Przed przekazaniem odpadów do unieszkodliwienia należy odpady zabezpieczyć w taki sposób, aby nie powodowały wtórnej emisji do środowiska.
7. Po zakończeniu prac Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu kopie kart przekazania odpadu dla wszystkich odpadów powstałych podczas wykonania przedmiotu zamówienia potwierdzających przekazanie ich uprawnionym odbiorcom.
8. Wykonawcy nie wolno wwozić na teren Spółki jakichkolwiek odpadów.
9. Wykonawca zobowiązuje się minimalizować ilość powstających odpadów oraz niezwłocznie zabierać z terenu Spółki wszelkie odpady wytworzone w czasie świadczenia usług.
10. Zabrania się spalania jakichkolwiek odpadów na terenie Spółki lub w miejscu prowadzenia prac na rzecz Spółki.

Postępowania przy pracach związanych z emisją hałasu

1. Wykonawca podczas realizacji prac emitujących hałas do środowiska jest zobowiązany do postępowania zgodnie z przepisami prawa.
2. Jeżeli podczas realizacji prac przez Wykonawcę zostaną stwierdzone przekroczenia hałasu, osoba odpowiedzialna za nadzorowanie wykonania usługi ma obowiązek wstrzymania robót i podjęcia stosownych działań korygujących.
3. Wykonawca zobowiązuje się ograniczyć do minimum emisję hałasu do środowiska.

Załącznik nr 5 do Umowy

Wytyczne BHP

Odnosnie wymaganego podziału obowiązków stron podczas wykonania zadania polegającego na modernizacji kotłowni rejonowej KR Kaczorska w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS w *sprawie szczegółowych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy*, sporządzony pomiędzy stronami, tj. Miejską Energetyką Ciepłą Piła Sp. z o.o. w Pile, ulica Kaczorska 20 zwaną dalej „**Zamawiającym**”

a wykonawcą w/w robót, zwanym dalej „**Wykonawcą**”.

Strony ustalają jak niżej:

1. **Wykonawca** udzieli wymaganego szkolenia bhp i p.poż. swoim pracownikom wykonującym wyżej wymienione prace zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 27.07.2004 r. (Dz.U. Nr 180 z dn. 18.08.2004 r., poz.1860 z późniejszymi zmianami). Fakt przeprowadzenia w/w instruktażu musi być odnotowany.
2. **Wykonawca** wydzieli i oznakuje teren prowadzonych robót, a w miejscach niebezpiecznych umieści znaki informujące o rodzaju zagrożenia i zastosuje środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, barierki itp.).
3. **Wykonawca** zapewni stały nadzór przy pracach na wysokości.
4. **Wykonawca** zapewni swoim pracownikom niezbędne środki ochrony zbiorowej lub indywidualnej (np. szelki bezpieczeństwa z linkami bezpieczeństwa, amortyzator bezpieczeństwa, hełmy ochronne, odzież ochronną) – w przypadku wykonywania prac na wysokości, podczas robót demontażowych i prac transportowych, które należy wykonywać przy zachowaniu szczególnej ostrożności.
5. **Zamawiający** poinformuje swoich pracowników przebywających na terenie prowadzenia robót o prowadzonych robotach oraz o niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac.
6. Osoba kierująca pracownikami ze strony **Wykonawcy** obowiązana jest poinformować swoich pracowników o:
 - *zakresie pracy, jaki mają wykonać,*
 - *rodzaju zagrożeń jakie mogą wystąpić,*
 - *niezbędnych środkach ochrony zbiorowej i indywidualnej oraz sposobie ich stosowania,*
 - *sposobie sygnalizacji między pracującymi (w tym asekurującymi)*
 - *postępowaniu w razie wystąpienia zagrożenia,*
 - *ryzyku zawodowym przy tego typu pracach.*

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z O.O.

Modernizacja kotłowni rejonowej KR Kaczorska w Pile w celu ograniczenia zainstalowanej mocy cieplnej w paliwie poniżej 20 MWt wraz z wyjściem z obowiązku handlu EU ETS

7. Obie strony tj. **Wykonawca** i **Zamawiający** zobowiązane są do wzajemnego stałego komunikowania się, współpracy i informowania o potencjalnych zagrożeniach oraz związanych z nimi środkach zapobiegawczych i ochronnych.
Ze strony **Zamawiającego** za osobę (koordynatora) wyznacza się inspektora nadzoru, którym jest Pan Waldemar Konieczka.
8. Przed rozpoczęciem prac **Wykonawca** musi przekazać informację **Zamawiającemu** o ilości pracowników wykonujących pracę z wyznaczonym Koordynatorem.
9. W razie wypadku przy pracy lub zdarzenia potencjalnie wypadkowego **Zamawiający** zobowiązuje **Wykonawcę** do powiadomienia o zaistniałym zdarzeniu oraz zastrzega sobie prawo do uczestnictwa swojego przedstawiciela w ustalaniu okoliczności i przyczyn wypadku.
10. Okoliczności i przyczyny wypadku pracownika **Wykonawcy** bada oraz sporządza dokumentację zespół powypadkowy **Wykonawcy**.
11. W przypadku zaistniałego wypadku przy pracy lub zdarzenia potencjalnie wypadkowego, pożaru lub awarii zagrażającej środowisku, w celu przyspieszenia akcji ratunkowej, ustala się poniższy tryb powiadamiania:
 - a/ Pracownik, który zauważył wypadek, jest zobowiązany udzielić poszkodowanemu pierwszej pomocy, następnie zawiadomić o wypadku swojego przełożonego,
 - b/ Pracownik, który zauważył powstanie pożaru lub jego objawy, zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o pożarze osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz jej sąsiedztwie i przystąpić do jego gaszenia, a także powiadomić o zaistniałym fakcie **Zamawiającego**,
 - c/ W przypadku zaistnienia awarii zagrażającej środowisku pracownik **Wykonawcy** ma obowiązek zawiadomić osobę odpowiedzialną na danym obszarze ze strony **Zamawiającego** (kierownika kotłowni, inspektora nadzoru, pracownika ds. ochrony środowiska) oraz swojego przełożonego.
12. W razie prowadzenia przez pracowników **Wykonawcy** prac niezgodnie z przepisami BHP i/lub zasadami obowiązującymi u **Zamawiającego**, upoważnieni przedstawiciele **Zamawiającego** mają prawo przerwać wykonywanie prac z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**.
13. **Wykonawca** odpowiada za wydawanie poleceń i dopuszczenie pracowników do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych.

Powyższe jest zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 169 z 2003 r. z późniejszymi zmianami) oraz normą PN-N-18001.