

.....

/miejsowość data/

.....

Nazwa i adres Wykonawcy  
(pieczęćka)

**FORMULARZ OFERTOWY**

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego pod nazwą „Wykonanie instalacji odpylające, instalacji odsiarczania i odazotowania spalin umożliwiających spełnienie wymogów nowych norm z zakresu ochrony środowiska w instalacji Ciepłownia Miejska w Pabianicach” (zwaną dalej Instalacją Oczyszczania Spalin lub IOS):

1. Niniejszym składamy ofertę na realizację zamówienia w pełnym zakresie rzeczowym objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ). Na podstawie SIWZ podejmujemy się wykonania kompletnego zakresu prac niezbędnego do wybudowania i przekazania Instalacji Oczyszczania Spalin do użytkowania, zgodnie z wiedzą techniczną, obowiązującymi przepisami oraz normami i należytą starannością.

2. **Oferowana cena za realizację zamówienia w pełnym zakresie rzeczowym wynosi:**

Cena netto; zł: .....

Cena netto słownie: .....

Stawka podatku VAT; %: .....

Wartość podatku VAT; zł

Cena brutto; zł .....

Cena brutto słownie: .....

3. Informuję, że wybór niniejszej oferty będzie/nie będzie<sup>1</sup> prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego ( art. 91 ust.3a ustawy Pzp).

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania: .....

Ich wartość bez kwoty podatku:.....

4. Rozbicie oferowanej Ceny netto na Zasadnicze Elementy Robót związanych z realizacją Instalacji Oczyszczania Spalin, o których mowa w pkt. 1.3 Część III SIWZ – PFU przedstawiono w załączonym

<sup>1</sup> Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami).

do niniejszego Formularza Ofertowego Wykazie Cen, sporządzonym zgodnie z Załącznikiem 1A do IDW. Udział poszczególnych Etapów w cenie całkowitej nie przekracza wartości granicznych, określonych w tym Załączniku. W sytuacji, gdy na etapie projektowania obie Strony uznają, że system redukcji metali ciężkich (poz. 5 w tabeli Wykazu Cen – Załącznika 1A do IDW) nie jest konieczny, to wówczas Element ten zostanie wyłączony z zakresu Robót, a cena należna Wykonawcy za wykonanie całości Przedmiotu Zamówienia (Cena Kontraktowa) zostanie stosownie pomniejszona o wartość tego Elementu (tj. o wartość wyszczególnioną w poz. 5 w tabeli Wykazu Cen – Załącznika 1A do IDW).

5. Opis Techniczno-Technologiczny oferowanych rozwiązań przedstawiono w załączonym do niniejszego Formularza Ofertowego Opisie Techniczno-Technologicznym, sporządzonym zgodnie z Załącznikiem 1B do IDW.
6. Niniejszym gwarantujemy osiągnięcie w trakcie Prób Odbiorowych oraz utrzymanie w okresie eksploatacji, a w szczególności - w okresie gwarancji jakości - Parametrów Gwarantowanych określonych w Wykazie Parametrów Gwarantowanych, sporządzonym zgodnie z Załącznikiem 1C do IDW.
7. Na potrzeby oceny oferty w zakresie kryterium „KE”, oferujemy następujące Koszty Eksploatacji  
.....PLN

wyliczone dla 10-letniego okresu odniesienia, z uwzględnieniem Parametrów Gwarantowanych w poszczególnych punktach pracy kotłów, przyjętego czasu pracy oraz przyjętych cen jednostkowych poszczególnych składników kosztowych, wg następujących formuł:

$$KE = (KOS + KEE + KWT + KWA + KSW + KW + KSPP) \times 10 \text{ lat}$$

gdzie:

- a) „KE” – oznacza koszty eksploatacji, wyrażone w PLN, obliczone dla 10-letniego horyzontu czasowego;
- b) „KOS” – oznacza roczne koszty (utrzymanie) wynikające obniżenia sprawności cieplnej kotłów, wyrażone w PLN/rok, obliczone wg wzoru:

$$KOS = [135 \text{ GJ/h} \times (1000 \text{ h/rok} \times K1.a.i.MAX + 1000 \text{ h/rok} \times K4.a.i.MAX) + 68 \text{ GJ/h} \times (2000 \text{ h/rok} \times K1.a.i.POS + 1000 \text{ h/rok} \times K3.a.i.POS + 2000 \text{ h/rok} \times K4.a.i.POS) + 45 \text{ GJ/h} \times (1000 \text{ h/rok} \times K1.a.i.MIN + 500 \text{ h/rok} \times K3.a.i.MIN + 1000 \text{ h/rok} \times K4.a.i.MIN)] \times 35,40 \text{ PLN/GJ} / 100$$

przy czym pod symbole: „K1.a.i.MAX”, „K1.a.i.POS”, „K1.a.i.MIN”, „K3.a.i.POS”, „K3.a.i.MIN”, „K4.a.i.MAX”, „K4.a.i.POS”, „K4.a.i.MIN” należy podstawić wartości zgodnie z tabelami w punkcie C Wykazu Parametrów Gwarantowanych (Załącznik nr 1C do IDW) wypełnionego przez Wykonawcę;

- c) „KEE” – oznacza roczne koszty zużycia energii elektrycznej, wyrażone w PLN/rok, obliczone wg następującego wzoru:

$$KEE = [135 \text{ GJ/h} \times (1000 \text{ h/rok} \times K1.a.ii.MAX + 1000 \text{ h/rok} \times K4.a.ii.MAX) + 68 \text{ GJ/h} \times (2000 \text{ h/rok} \times K1.a.ii.POS + 1000 \text{ h/rok} \times K3.a.ii.POS + 2000 \text{ h/rok} \times K4.a.ii.POS) + 45 \text{ GJ/h} \times (1000 \text{ h/rok} \times K1.a.ii.MIN + 500 \text{ h/rok} \times K3.a.ii.MIN + 1000 \text{ h/rok} \times K4.a.ii.MIN)] \times 0,35 \text{ PLN/kWh}$$

przy czym pod symbole: „K1.a.ii.MAX”, „K1.a.ii.POS”, „K1.a.ii.MIN”, „K3.a.ii.POS”, „K3.a.ii.MIN”, „K4.a.ii.MAX”, „K4.a.ii.POS”, „K4.a.ii.MIN” należy podstawić wartości

zgodnie z tabelami w punkcie C Wykazu Parametrów Gwarantowanych (Załącznik nr 1C do IDW) wypełnionego przez Wykonawcę;

- d) „KWT” – oznacza roczne koszty zużycia wody technologicznej, wyrażone w PLN/rok, obliczone wg następującego wzoru:

$$\text{KWT} = [135 \text{ GJ/h} \times (1000 \text{ h/rok} \times \text{K1.a.iii.MAX} + 1000 \text{ h/rok} \times \text{K4.a.iii.MAX}) + 68 \text{ GJ/h} \times (2000 \text{ h/rok} \times \text{K1.a.iii.POS} + 1000 \text{ h/rok} \times \text{K3.a.iii.POS} + 2000 \text{ h/rok} \times \text{K4.a.iii.POS}) + 45 \text{ GJ/h} \times (1000 \text{ h/rok} \times \text{K1.a.iii.MIN} + 500 \text{ h/rok} \times \text{K3.a.iii.MIN} + 1000 \text{ h/rok} \times \text{K4.a.iii.MIN})] \times 3,40 \text{ PLN/m}^3$$

przy czym pod symbole: „K1.a.iii.MAX”, „K1.a.iii.POS”, „K1.a.iii.MIN”, „K3.a.iii.POS”, „K3.a.iii.MIN”, „K4.a.iii.MAX”, „K4.a.iii.POS”, „K4.a.iii.MIN” należy podstawić wartości zgodnie z tabelami w punkcie C Wykazu Parametrów Gwarantowanych (Załącznik nr 1C do IDW) wypełnionego przez Wykonawcę;

- e) „KWA” – oznacza roczne koszty zużycia wody amoniakalnej, wyrażone w PLN/rok, obliczone wg wzoru:

$$\text{KWA} = [135 \text{ GJ/h} \times (1000 \text{ h/rok} \times \text{K1.b.i.MAX} + 1000 \text{ h/rok} \times \text{K4.b.i.MAX}) + 68 \text{ GJ/h} \times (2000 \text{ h/rok} \times \text{K1.b.i.POS} + 2000 \text{ h/rok} \times \text{K4.b.i.POS}) + 45 \text{ GJ/h} \times (1000 \text{ h/rok} \times \text{K1.b.i.MIN} + 1000 \text{ h/rok} \times \text{K4.b.i.MIN})] \times 0,65 \text{ PLN/kg}$$

przy czym pod symbole: „K1.b.i.MAX”, „K1.b.i.POS”, „K1.b.i.MIN”, „K4.b.i.MAX”, „K4.b.i.POS”, „K4.b.i.MIN” należy podstawić wartości zgodnie z tabelami w punkcie C Wykazu Parametrów Gwarantowanych (Załącznik nr 1C do IDW) wypełnionego przez Wykonawcę;

- f) „KSW” – oznacza roczne koszty zużycia sorbentów wapniowych, wyrażone w PLN/rok, obliczone wg następującego wzoru:

$$\text{KSW} = [135 \text{ GJ/h} \times (1000 \text{ h/rok} \times \text{K1.b.ii.MAX} + 1000 \text{ h/rok} \times \text{K4.b.ii.MAX}) + 68 \text{ GJ/h} \times (2000 \text{ h/rok} \times \text{K1.b.ii.POS} + 1000 \text{ h/rok} \times \text{K3.b.ii.POS} + 2000 \text{ h/rok} \times \text{K4.b.ii.POS}) + 45 \text{ GJ/h} \times (1000 \text{ h/rok} \times \text{K1.b.ii.MIN} + 500 \text{ h/rok} \times \text{K3.b.ii.MIN} + 1000 \text{ h/rok} \times \text{K4.b.ii.MIN})] \times 0,45 \text{ PLN/kg}$$

przy czym pod symbole: „K1.b.ii.MAX”, „K1.b.ii.POS”, „K1.b.ii.MIN”, „K3.b.ii.POS”, „K3.b.ii.MIN”, „K4.b.ii.MAX”, „K4.b.ii.POS”, „K4.b.ii.MIN” należy podstawić wartości zgodnie z tabelami w punkcie C Wykazu Parametrów Gwarantowanych (Załącznik nr 1C do IDW) wypełnionego przez Wykonawcę;

- g) „KW” – oznacza roczne koszty zużycia węgla aktywnego, wyrażone w PLN/rok, obliczone wg następującego wzoru:

$$\text{KW} = [135 \text{ GJ/h} \times (1000 \text{ h/rok} \times \text{K1.b.iii.MAX} + 1000 \text{ h/rok} \times \text{K4.b.iii.MAX}) + 68 \text{ GJ/h} \times (2000 \text{ h/rok} \times \text{K1.b.iii.POS} + 1000 \text{ h/rok} \times \text{K3.b.iii.POS} + 2000 \text{ h/rok} \times \text{K4.b.iii.POS}) + 45 \text{ GJ/h} \times (1000 \text{ h/rok} \times \text{K1.b.iii.MIN} + 500 \text{ h/rok} \times \text{K3.b.iii.MIN} + 1000 \text{ h/rok} \times \text{K4.b.iii.MIN})] \times 5,00 \text{ PLN/kg}$$

przy czym pod symbole: „K1.b.iii.MAX”, „K1.b.iii.POS”, „K1.b.iii.MIN”, „K3.b.iii.POS”, „K3.b.iii.MIN”, „K4.b.iii.MAX”, „K4.b.iii.POS”, „K4.b.iii.MIN” należy podstawić wartości zgodnie z tabelami w punkcie C Wykazu Parametrów Gwarantowanych (Załącznik nr 1C do IDW) wypełnionego przez Wykonawcę;

- h) „KSPP” – oznacza roczne koszty wynikające z generowania stałych pozostałości poprocesowych w wyniku separacji zanieczyszczeń na odpylaczach końcowych, wyrażone w PLN/rok, obliczone wg wzoru:

$$KSPP = [135 \text{ GJ/h} \times (1000 \text{ h/rok} \times K1.c.i.MAX + 1000 \text{ h/rok} \times K4.c.i.MAX) + 68 \text{ GJ/h} \times (2000 \text{ h/rok} \times K1.c.i.POS + 1000 \text{ h/rok} \times K3.c.i.POS + 2000 \text{ h/rok} \times K4.c.i.POS) + 45 \text{ GJ/h} \times (1000 \text{ h/rok} \times K1.c.i.MIN + 500 \text{ h/rok} \times K3.c.i.MIN + 1000 \text{ h/rok} \times K4.c.i.MIN)] \times 0,08 \text{ PLN/kg}$$

przy czym pod symbole: „K1.c.i.MAX”, „K1.c.i.POS”, „K1.c.i.MIN”, „K3.c.i.POS”, „K3.c.i.MIN”, „K4.c.i.MAX”, „K4.c.i.POS”, „K4.c.i.MIN” należy podstawić wartości zgodnie z tabelami w punkcie C Wykazu Parametrów Gwarantowanych (Załącznik nr 1C do IDW) wypełnionego przez Wykonawcę.

8. Oferujemy zrealizowanie zamówienia w terminie do dnia 15 grudnia 2021 roku od daty zawarcia Umowy na Roboty, przy czym dotrzymane zostaną następujące terminy pośrednie:

Wyszczególnienie	Termin nie dłużej niż
Rozpoczęcie prac (w tym projektowania oraz robót)	... [Wykonawca wpisuje datę]
Przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu Projektu Wstępnego	... [Wykonawca wpisuje datę]
Przygotowanie i przekazanie przez Wykonawcę Zamawiającemu kompletnej dokumentacji niezbędnej do uzyskania Pozwolenia na Budowę dla całości Przedsięwzięcia, wraz z Projektem Budowlanym, wszelkimi dokumentami i uzgodnieniami niezbędnymi w celu uzyskania pozwolenia na budowę	... [Wykonawca wpisuje datę]
Przygotowanie i przekazanie przez Wykonawcę Zamawiającemu kompletnych Projektów Wykonawczych oraz Projektu Technologii i Organizacji Robót (wraz z Projektem Organizacji Ruchu)	... [Wykonawca wpisuje datę]
<b>Uzyskanie przez Wykonawcę w imieniu i na rzecz Zamawiającego ostatecznej decyzji Pozwolenie na Budowę dla całości Przedsięwzięcia</b>	... [Wykonawca wpisuje datę, <b>nie później jednak niż 31 grudnia 2019 r.</b> ]
Rozpoczęcie robót budowlano-montażowych w ramach Etapu I Przedsięwzięcia	1 kwietnia 2020 r.
Zakończenie robót budowlano-montażowych i prób przedrozruchowych oraz rozpoczęcie Ruchu Próbego dla Etapu I Przedsięwzięcia	... [Wykonawca wpisuje datę, <b>nie później jednak niż 15 października 2020 r.</b> ]

Wyszczególnienie	Termin nie dłużej niż
<p>Zakończenie rozruchów i niezbędnych prób (w tym Prób Odbiorowych), wraz z uzyskaniem w imieniu i na rzecz Zamawiającego wszelkich niezbędnych decyzji administracyjnych umożliwiających użytkowanie i eksploatację Etapu I Instalacji Oczyszczania Spalin – tj. <b>ukończenie i oddanie do eksploatacji Zamawiającemu Etapu I Przedsięwzięcia (potwierdzone podpisaniem przez Strony Protokołu Odbioru Etapu)</b>, obejmującego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ zaprojektowanie całości Instalacji Oczyszczania Spalin (wraz z uzyskaniem Pozwolenia na Budowę dla całości Instalacji Oczyszczania Spalin) oraz</li> <li>○ wykonanie i uruchomienie systemu redukcji DeNO<sub>x</sub> w zakresie kotłów K1 i K4, wraz z instalacjami i systemami towarzyszącymi, niezbędnymi dla poprawnej eksploatacji systemu redukcji DeNO<sub>x</sub> w zakresie kotłów K1 i K4 oraz</li> <li>○ wykonanie i uruchomienie systemu redukcji zanieczyszczeń kwaśnych (odsiarczania) i odpylania w zakresie kotła K1 oraz pierwszych 50% wydajności kotła K3, wraz z instalacjami i systemami pomocniczymi, niezbędnymi dla poprawnej eksploatacji systemu odsiarczania i odpylania w zakresie kotła K1 i pierwszych 50% wydajności kotła K3 (tj. łącznie pierwszych 50% docelowej Wydajności Instalacji Oczyszczania Spalin)</li> </ul>	<b>15 grudnia 2020 r.</b>
<p>Rozpoczęcie robót budowlano-montażowych w ramach Etapu II Przedsięwzięcia</p>	1 kwietnia 2021 r.
<p>Zakończenie robót budowlano-montażowych i prób przedrozruchowych oraz rozpoczęcie Ruchu Próbnego dla Etapu II Przedsięwzięcia</p>	... [Wykonawca wpisuje datę, nie później jednak niż 15 października 2021 r.]
<p>Zakończenie rozruchów i niezbędnych prób (w tym Prób Odbiorowych), wraz z uzyskaniem w imieniu i na rzecz Zamawiającego wszelkich niezbędnych decyzji administracyjnych umożliwiających użytkowanie i eksploatację całości Instalacji Oczyszczania Spalin – tj. <b>ukończenie i oddanie do eksploatacji Zamawiającemu Etapu II Przedsięwzięcia (potwierdzone podpisaniem przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego)</b>, obejmującego: wykonanie i uruchomienie redukcji zanieczyszczeń kwaśnych (odsiarczania) i odpylania w zakresie kotła K4 oraz pozostałych 50% wydajności kotła K3, wraz ze wszystkimi instalacjami i systemami pomocniczymi, niezbędnymi dla poprawnej eksploatacji systemu odsiarczania i odpylania w zakresie kotła K1 i pozostałych 50% wydajności kotła K3 (tj. łącznie pozostałych 50% docelowej Wydajności Instalacji Oczyszczania Spalin) oraz całej Instalacji Oczyszczania Spalin, której wykonanie i uruchomienie stanowi Przedmiot Zamówienia; Etap II uznany zostanie za ukończony gdy wykonane zostaną wszystkie Elementy Instalacji Oczyszczania Spalin w pełnym zakresie wynikającym z Programu Funkcjonalno-Użytkowego (tj. Etap II będzie mógł zostać uznany za ukończony, gdy Instalacja Oczyszczania Spalin będzie kompletna z punktu widzenia Wymagań Zamawiającego oraz z punktu widzenia celom, jakim ta Instalacja Oczyszczania Spalin ma służyć)</p>	<b>15 grudnia 2021 r.</b>

9. Oferowany okres gwarancji jakości na wykonane roboty, dostarczone materiały i urządzenia wynosi ..... miesięcy od daty podpisania Protokołu Odbioru Etapu lub Protokołu Odbioru Końcowego (nie krócej jednak niż 36 miesięcy od daty podpisania Protokołu Odbioru Etapu lub Protokołu Odbioru Końcowego).
10. Zapoznaliśmy się z warunkami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i z treścią załączników do niniejszej SIWZ i przyjmujemy je bez zastrzeżeń. W szczególności akceptujemy zaproponowane we Wzorze Umowy warunki płatności. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych we Wzorze Umowy przedstawionym w Części II SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego oraz zobowiązujemy się wnieść Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy na warunkach określonych w IDW i Wzorze Umowy oraz przedłożyć Zamawiającemu polisy ubezpieczeniowe wskazane we Wzorze Umowy, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego zawartymi SIWZ.
11. Ujęliśmy w złożonej ofercie wszystkie elementy niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia.
12. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
13. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej wykonanie zamówienia.
14. Oświadczamy, że niniejsza oferta jest dla nas wiążąca przez okres 60 dni licząc od terminu składania ofert.
15. Korespondencję związaną z przedmiotowym postępowaniem prosimy kierować na adres:  
 .....fax:  
 ....., e-mail: .....
- osobą do kontaktów jest .....(imię i nazwisko)
16. Zamówienie zamierzamy zrealizować sami / następujące części zamówienia zamierzamy wykonać przy pomocy podwykonawcy/ów:<sup>2</sup>

Lp.	Nazwa podwykonawcy	Nazwa części zamówienia	Zasoby podwykonawcy, na które powołujemy się w Ofercie w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu
1			
2			

17. Załącznikami do niniejszej Oferty są:
- Wykaz Cen sporządzony w oparciu o formularz stanowiący Załącznik nr 1A do IDW.
  - Opis Techniczno-Technologiczny opracowany w oparciu o Załącznik nr 1B do IDW.
  - Wykaz Parametrów Gwarantowanych sporządzony w oparciu o formularz stanowiący Załącznik nr 1C do IDW.

<sup>2</sup> Niepotrzebne skreślić

18. Wadium w kwocie ..... PLN zostało wniesione w dniu ..... w formie ..... Wadium wniesione w pieniądzu należy zwrócić na rachunek nr .....

19. Informacje zawarte na stronie/stronach od .... do ....oferty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być ogólnie udostępnione. W celu wykazania, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa przedkładamy oświadczenie wraz z uzasadnieniem.

20. Hasło do formularza JEDZ: .....

Nazwa Wykonawcy	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy	Podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy	Pieczęć Wykonawcy	Miejscowość i data