

**Zamawiający:**

**Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.**

**Ul. Na Szlakowisku 8, 27-200 Starachowice**

**tel. +48 41 274 80 53, 41 274 85 77, fax. +48 41 274 78 46, www.zecstar.com**

**NIP: 664-000-00-35, REGON: 290021052, KRS 0000061314**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(SIWZ)**

Zamówienie

**„WYKONANIE INWESTYCJI PN. INSTALACJA ODZYSKU ENERGII (IOE)  
W STARACHOWICACH”**

Starachowice, 21.07.2020 r.



Nr referencyjny

ZEC/3/07/2020

**SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

Nazwa zamówienia

„„INSTALACJA ODZYSKU ENERGII (IOE) W STARACHOWICACH”

Nazwa i adres Zamawiającego:

Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

Ul. Na Szlakowisku 8, 27-200 Starachowice

**Spis treści**

|   |    |
|---|----|
| 1. ZAMAWIAJĄCY.....   | 3  |
| 2. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA.....  | 3  |
| 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....  | 4  |
| 4. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.....  | 7  |
| 5. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA.....   | 11 |
| 6. WALUTA, W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA.....  | 11 |
| 7. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE<br>WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA..... | 12 |
| 8. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.....   | 16 |
| 9. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO<br>Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.....            | 17 |
| 10. WADIUM.....   | 18 |
| 11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.....  | 20 |
| 12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.....  | 20 |
| 13. WYJAŚNIANIE I ZMIANY W TREŚCI SIWZ.....   | 23 |
| 14. MIEJSCE, TERMIN I SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY.....   | 24 |
| 15. ZMIANY LUB WYCOFANIE ZŁOŻONEJ OFERTY.....   | 25 |
| 16. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT.....  | 25 |
| 17. TRYB OTWARCIA OFERT.....  | 26 |
| 18. ZWROT OFERTY.....   | 26 |
| 19. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.....   | 26 |
| 20. KRYTERIA OCENY OFERT.....   | 27 |
| 21. TRYB OCENY OFERT.....   | 31 |
| 22. WYBÓR OFERTY I ZAWIADOMIENIE O WYNIKU POSTĘPOWANIA.....   | 33 |
| 23. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.....  | 33 |
| 24. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCOM W TOKU<br>POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.....                               | 34 |
| 25. ZAKRES PRAC POWIERZONY PODWYKONAWCOM.....   | 34 |
| 26. INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH:.....   | 34 |
| 27. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ.....  | 37 |

## 1 ZAMAWIAJACY

### 1.1 Dane Zamawiającego:

Zakład Energetyki Ciepłej spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

adres: ul. Na Szlakowisku 8, 27-200 Starachowice

tel. +48 41 274 80 53, 41 274 85 77, fax. +48 41 274 78 46,

adres strony internetowej: [www.zecstar.com](http://www.zecstar.com)

adres poczty elektronicznej: [sekretariat@zecstar.pl](mailto:sekretariat@zecstar.pl)

NIP: 664-000-00-35

REGON: 290021052

KRS 0000061314

### 1.2 Informację o opublikowaniu ogłoszenia:

Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane:

- w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej
- na stronie internetowej Zamawiającego
- na platformie zakupowej Zamawiającego: platformazakupowa.pl

## 2 TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA.

2.1 Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz U 2019 r. poz. 1843), zwaną w dalszej części „Pzp”.

2.2 Wartość szacunkowa niniejszego zamówienia została ustalona powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp. Zamawiający posiada zabezpieczone finansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

2.3 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz ofert częściowych. Wykonawca może złożyć jedynie jedną ofertę obejmującą cały przedmiot zamówienia.

2.4 Zamawiający przewiduje przeprowadzenie przez Wykonawców (przed złożeniem oferty) wizji lokalnej, gdzie realizowane będzie zamówienie.

a) Wykonawcy zgłaszają swój udział w wizji lokalnej pisemnie za pośrednictwem platformy zakupowej, bądź e-mail na adres Zamawiającego, podając datę i godzinę odpowiadającą Wykonawcy,

b) osoby, które przybędą na wizję lokalną zobowiązane są posiadać przy sobie dokument tożsamości. Zamawiający informuje, że nie przewiduje zebrania wykonawców w celu

wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ, a w trakcie wizji lokalnej nie będzie udzielał odpowiedzi na pytania dotyczące treści SIWZ.

- 2.5 Wykonawcy potwierdzą odbycie wizji lokalnej na formularzu załącznik nr 13.
- 2.6 Stosownie do art. 29 ust. 3a Pzp Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę, na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wskazane poniżej, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonaniu pracy, w sposób określony w art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy:
  - prace budowlane,
  - montaż urządzeń instalacji,
  - montaż części elektrycznej,
- 2.7 Zamawiający nie będzie dokonywał oceny ofert na podstawie procedury określonej w art. 24aa. ust. 1. Pzp,.
- 2.8 Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) – zwanym dalej RODO - Zamawiający informuje, że jest administratorem danych osobowych. Klauzule informacyjne w tym zakresie zawarte są w pkt. 26.

### **3 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

- 3.1 Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i realizacja w formule pod klucz, zadania inwestycyjnego pn. „INSTALACJA ODZYSKU ENERGII (IOE) W STARACHOWICACH”, zlokalizowanej na terenie istniejącej kotłowni przy ul. Ostrowieckiej 3 w Starachowicach. na działce o numerze ewidencyjnym 769/2, obręb 07 Starachowice, powiat starachowicki, województwo świętokrzyskie, wraz z zapewnieniem serwisu gwarancyjnego, wykazu oraz możliwości dostawy na podstawie osobnej umowy części zamiennych i zapasowych oraz przeprowadzeniem szkoleń. Inwestycja jest przeznaczona do termicznego przekształcania paliwa alternatywnego, pochodzącego z odpadów innych niż niebezpieczne, pracującą w wysokosprawnej kogeneracji o mocy wyjściowej brutto 1,86 MWe i 7,83 MWt i maksymalnej mocy w paliwie 12.9 MW (dalej „Inwestycja”).
- 3.2 Zakres prac obejmuje:
  - 1) Wykonanie projektu budowlanego Inwestycji oraz przygotowanie i złożenie wniosku o pozwolenie na budowę, a także reprezentacja w postępowaniu prowadzącym do uzyskania pozwolenia na budowę Inwestycji.

- 2) Wykonanie kompletnego projektu wykonawczego Inwestycji we wszystkich wymaganych branżach.
- 3) Wykonanie modernizacji istniejącego budynku ciepłowni w zakresie przystosowania części hali kotłowni pod potrzeby ORC oraz modernizacji nastawni.
- 4) Wykonanie hali przyjęcia odpadów z rozdrabniaczem o wydajności 3,8 t/h.
- 5) Wykonanie budynku technologicznego w zakresie:
  - a. konstrukcji stalowej budynku, obudowy i dachu,
  - b. wykonania niezbędnych instalacji (elektryczna, wodociągowa, p.poż., kanalizacyjna),
  - c. wykonania stóp fundamentowych pod potrzeby paleniska do spalania paliw alternatywnych,
  - d. wykonania fundamentów pod pozostałe urządzenia,
  - e. posadzek,
- 6) Wykonanie układu wyprowadzenia mocy cieplnej i elektrycznej.
- 7) Dostawę i montaż paleniska z paleniskiem pochyłym lub alternatywnie z rusztem schodkowym.
- 8) Dostawę i montaż kotła na olej termalny o temperaturze oleju 310/250° C oraz rurociągów oleju termalnego.
- 9) Dostawę i montaż układu turbogeneratora – o mocy elektrycznej brutto 1,86 MWel (napięcie 660V, częstotliwość 50 Hz, generator synchroniczny).
- 10) Dostawę i montaż wymiennika ciepła o mocy cieplnej 7,83 MWt (woda gorąca 60/90° C).
- 11) Dostawę i montaż komina stalowego.
- 12) Dostawę i montaż instalacji oczyszczania spalin z filtrem ceramicznym.
- 13) Dostawę i montaż układu wyprowadzenia mocy elektrycznej z ORC (rozdzielnie SN, NN, transformatory oraz układy pomiaru energii wyprodukowanej przez generator).
- 14) Dostawę i montaż układu wyprowadzenia ciepła do kolektorów kotłowni węglowej.
- 15) Wykonania instalacji elektrycznych i AKPiA, w tym integracja systemów wizualizacji i sterowania elektrociepłowni w systemie uzgodnionym z Zamawiającym.
- 16) Wykonanie przystosowania układów automatyki i wizualizacji do włączenia w istniejący zakładowy system SCAD'a, przy umożliwieniu zdalnego sterowania oraz nadzoru pracy urządzeń z oddalonego obiektu poprzez zakładową sieć telekomunikacyjną (światłowód, Ethernet). Urządzenia powinny mieć możliwość sterowania lokalnego z miejsca, oraz zdalnego z panelu operatorskiego zainstalowanego w pomieszczeniu nadzoru w budynku a także z poza obiektu.
- 17) Wykonanie algorytmu sterowania pomp kierunkowych pompowni, który powinien ponadto być przystosowany do samodzielnego obliczania wartości zadanej wydajności



pracy dla poszczególnych kierunków na podstawie różnicy ciśnień z możliwością korekty od strat ciśnienia w zależności do wielkości przepływu.

- 18) Budowę dróg dojazdowych przy budynkach na terenie elektrociepłowni.
- 19) Wykonanie instalacji sanitarnych wewnętrznych.
- 20) Wykonanie instalacji elektrycznych i oświetlenia.
- 21) Wykonanie instalacji wentylacji i klimatyzacji.
- 22) Wykonanie przyłącza i sieci sanitarnych: wodno-kanalizacyjnych oraz ciepłowniczych.
- 23) Budowę innych układów pomocniczych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania Inwestycji.
- 24) Wykonanie rozruchu technicznego i technologicznego Inwestycji oraz pomiarów.
- 25) Przekazanie Inwestycji do eksploatacji i użytkowania, w tym uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych.
- 26) Opracowanie dokumentacji powykonawczej.
- 27) Opracowanie instrukcji eksploatacji urządzeń i instalacji.
- 28) Szkolenie personelu Zamawiającego.
- 29) Zapewnienie dostawy części zapasowych i zamiennych.
- 30) Świadczenie usług serwisowych w okresie gwarancyjnym oraz zapewnienie świadczenia usług w okresie pogwarancyjnym przez wskazanych w SIWZ dostawców urządzeń.

### 3.3 CPV

Główny CPV - 45 25 10 00-1 Roboty budowlane w zakresie budowy elektrowni i elektrociepłowni, 71 30 00 00 -7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania, 45 25 23 00 -1 Roboty budowlane w zakresie spalania odpadów.

Pozostałe CPV określa PFU.

- ### 3.4
- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania przedmiotowe zostały określone w niniejszej specyfikacji (dalej „**SIWZ**”) i załącznikach do niej w tym Programie Funkcjonalno-Użytkowym (dalej „**PFU**”) oraz załącznikach do PFU. Jeżeli w załącznikach do PFU lub w innych dokumentach przetargowych zostały wskazane nazwy producentów materiałów lub urządzeń powinno być to rozumiane jako definicje standardów, a nie konkretne rozwiązania mające zastosowanie w projekcie. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania innych materiałów i urządzeń niż wskazane, o parametrach co najmniej takich samych lub lepszych (równoważnych).

- ### 3.5
- Okres gwarancji i rękojmi liczony od daty przejęcia Inwestycji do eksploatacji wynosi:

- 60 miesięcy w odniesieniu do robót budowlanych;
- 60 miesięcy w odniesieniu do kotła odzysknicowanego z olejem termalnym w zakresie zabezpieczenia przed korozją chlorową;

- 24 miesiące w odniesieniu do wszystkich maszyn i urządzeń wchodzących w skład Inwestycji;
- szczegółowy zakres gwarancji przedstawiono w załączniku nr 8 do SIWZ.

### 3.6 Termin wykonania zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w następujących terminach:

| Rodzaj prac   | Termin nie później niż                                     |
|---|--|
| Opracowanie koncepcji projektowej IOE   | 1 miesiąc od daty zawarcia umowy                           |
| Opracowanie projektów budowlanych i złożenie wniosku o wydanie decyzji pozwolenie na budowę | 6 miesiące od daty zawarcia umowy                          |
| Uzyskanie decyzji pozwolenie na budowę  | W ciągu 65 dni od daty złożenia wniosku                    |
| Opracowanie kompletnych projektów wykonawczych we wszystkich branżach                       | 9 miesięcy od daty zawarcia umowy                          |
| Zakończenie robót budowlano-montażowych i rozpoczęcie rozruchu                              | 13 miesięcy od daty uzyskania decyzji pozwolenia na budowę |
| Zakończenie rozruchu i rozpoczęcie Prób Końcowych (odbiorowych) w tym ruchu 72 godzinowego  | 15 miesięcy od daty uzyskania decyzji pozwolenia na budowę |
| Zakończenie Prób Końcowych i Przejęcie do eksploatacji                                      | 19 miesięcy od daty uzyskania decyzji pozwolenia na budowę |

## 4 WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu w zakresie:

### 4.1 Sytuacji finansowej lub ekonomicznej.

- posiadają zdolność kredytową w wysokości co najmniej 20 000 000 PLN.
- posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na kwotę co najmniej 40 000 000 PLN.

4.1.1 W przypadku złożenia przez Wykonawców dokumentów zawierających dane w innych walutach niż PLN, Wykonawca przeliczy dane finansowe według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego (NBP) opublikowanego na stronie internetowej NBP w dniu ukazania się ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

Ten sam kurs Zamawiający przyjmie przy przeliczaniu wszelkich innych danych przedstawionych w ofercie w walutach obcych.

4.1.2 W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniana będzie ich łączna sytuacja finansowa, przy czym nie jest wymagane złożenie tych dokumentów przez wszystkich Wykonawców a jedynie przez tego, który spełnia dany warunek, bądź przyczynia się do jego spełnienia.

4.1.3 Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także oświadczenie tych podmiotów w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (dalej „JEDZ”) – załącznik nr 2 do SIWZ.

#### 4.2 Zdolności technicznej lub zawodowej:

4.2.1 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał niezbędną wiedzę i doświadczenie tzn.: wykonał w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej jedno zadanie podobne do przedmiotu zamówienia. Za zadanie podobne do przedmiotu zamówienia Zamawiający uzna zadanie polegające na zaprojektowaniu, wybudowaniu i uruchomieniu instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych lub wysegregowanej frakcji palnej z odpadów komunalnych tzw. RDF lub pre-RDF o wydajności nie mniejszej niż 20 000 Mg/rok. Wykazane zadanie podobne musi obejmować swoim zakresem instalację składającą się z następujących segmentów technologicznych:

- a) segment 1 - spalania z komorą spalania z ruchomym złożem lub komorą spalania z ruchomym rusztem;
- b) segment 2 - oczyszczania spalin z zastosowaniem suchej lub półsuchoj metody oczyszczania spalin;
- c) segment 3 - odzysku ciepła w kotle z olejem termalnym;
- d) segment 4 - z zespołem turbogeneratorskim ORC wraz z wyprowadzeniem energii elektrycznej i ciepła o mocy elektrycznej co najmniej 1,3 MWe.

4.2.2 Zamawiający uzna także, że warunek wykonania zadania podobnego będzie spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał instalację składającą się co najmniej z segmentu nr 1 i 2 łącznie (w ramach tej samej inwestycji) oraz instalację spalającą inne paliwo składającą się z segmentu 3 i 4 łącznie lub instalacje spalające inne paliwa składające się z segmentów 3 i 4 rozłącznie.

4.2.3 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że dysponuje osobami zdolnymi do realizacji zamówienia, tj.:

4.2.3.1 Kierownik Budowy – który winien posiadać co najmniej:



- 5 letnie doświadczenie zawodowe;
- doświadczenie w kierowaniu robotami budowlanymi polegającymi na pracach budowlanych, montażu i rozruchu oraz przekazaniu do eksploatacji co najmniej 1 instalacji wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w kogeneracji z wykorzystaniem turbin parowych lub turbozespołów ORC z energii uzyskiwanej ze spalania odpadów komunalnych lub pre-RDF lub RDF lub węgla kamiennego lub brunatnego lub biomasy,
- wykształcenie wyższe oraz uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń uprawniających do wykonywania funkcji kierownika budowy,

**4.2.3.2 Kierownik branży elektrycznej – który winien posiadać co najmniej:**

- 5 lat doświadczenia zawodowego;
- doświadczenie w kierowaniu robotami budowlanymi polegającymi na pracach budowlanych, montażu i rozruchu oraz przekazaniu do eksploatacji co najmniej 1 instalacji kogeneracyjnej z turbozespołem ORC;
- wykształcenie wyższe techniczne oraz uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń;

**4.2.3.3 Kierownik robót w branży konstrukcyjno –budowlanej – który winien posiadać co najmniej:**

- 5 lat doświadczenia zawodowego;
- doświadczenie w kierowaniu robotami budowlanymi polegającymi na pracach budowlanych w obiektach energetycznych
- wykształcenie wyższe techniczne oraz uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

**4.2.3.4 Główny projektant – który winien posiadać co najmniej:**

- 5 lat doświadczenia zawodowego;
- doświadczenie w kierowaniu zespołem projektowym, który opracował dokumentację projektową co najmniej jednej wybudowanej i uruchomionej instalacji termicznego przekształcania odpadów opisanej w pkt.4.2.1) składającej się co najmniej z segmentu 1 i 2;

**4.2.3.5 Ekspert ds. technologii termicznego przekształcania odpadów komunalnych – który winien posiadać co najmniej:**

- 5 lat doświadczenia zawodowego
- doświadczenie jako technolog w projektowaniu, budowaniu i uruchamianiu co najmniej jednej wybudowanej i uruchomionej instalacji do termicznego

przekształcania odpadów opisanej w pkt.4.2.1) składającej się co najmniej z segmentu 1 i 2

- wykształcenie wyższe techniczne;

**4.2.3.6 Ekspert ds. systemów oczyszczania spalin – który winien posiadać co najmniej:**

- 5 lat doświadczenia zawodowego;
- doświadczenie jako technolog w projektowaniu i budowaniu systemu oczyszczania spalin metodą suchą w co najmniej jednej wybudowanej i uruchomionej instalacji termicznego przekształcania odpadów opisanej w pkt.4.2.1) składającej się co najmniej z segmentu 1 i 2;
- wykształcenie wyższe techniczne;

Dopuszcza się możliwość łączenia funkcji osób wymienionych w punktach 4.2.3.5 oraz 4.2.3.6 SIWZ.

**4.2.3.7 Ekspert ds. instalacji z turbozespołem ORC – który winien posiadać co najmniej:**

- 5 lat doświadczenia zawodowego;
- doświadczenie w postaci udziału w budowie co najmniej jednej instalacji kogeneracyjnej z turbozespołem ORC;
- wykształcenie wyższe techniczne;

**4.2.3.8 Co najmniej po jednym projektancie posiadających 5-letnie doświadczenie i uprawnienia do projektowania bez ograniczeń odpowiednio w specjalnościach:**

- konstrukcyjno-budowlanej;
- architektonicznej;
- instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych;
- instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

4.3 Zamawiający określając wymogi dla każdej osoby w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych dopuszcza, odpowiadające im uprawnienia wydane obywatelom państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konfederacji Szwajcarskiej, z zastrzeżeniem art. 12a oraz innych przepisów ustawy Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186) oraz ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (tekst jedn. Dz.U. z 2020 r. poz.220)

4.4 Osoby wchodzące w skład personelu, wskazanego w pkt 4.2.3.1 – 4.2.3.8 muszą biegle władać językiem polskim. W przypadku, gdy którakolwiek z osób wchodzących w skład personelu nie posiada umiejętności posługiwania się biegle językiem polskim, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić, na własny koszt, tłumacza na język polski dla wskazanej osoby potrzeb na pełen okres realizacji zamówienia.

- 4.5 Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana na podstawie informacji zawartych w JEDZ, w oświadczeniach i dokumentach załączonych do oferty.
- 4.6 Wykonawca, podwykonawca, podmiot trzeci będzie musiał podczas pozyskiwania danych osobowych na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 rozporządzenia ogólnego o ochronie danych osobowych (dalej „**RODO**”) względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą, i od których dane te bezpośrednio pozyskał.

## **5 PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA.**

- 5.1 Z postępowania wyklucza się Wykonawców, którzy nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazali braku podstaw wykluczenia.
- 5.2 Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12 – pkt 23 Pzp.
- 5.3 Na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, pkt 4 i pkt 8 z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę:
- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe;
  - 2) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4 Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania.
- 5.4 Ocena czy Wykonawca nie podlega Wykluczeniu z przesłanek wskazanych w pkt. 5 zostanie dokonana na podstawie oświadczeń zawartych w JEDZ oraz oświadczeń i dokumentów przedstawionych przez Wykonawcę.

## **6 WALUTA, W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA**

Wartość Zamówienia zostanie ustalona w złotych polskich. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia, którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą w złotych polskich (PLN). Nie przewiduje się rozliczeń w walutach obcych.

## **7 WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA**

W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest dołączyć do oferty następujące dokumenty:

- 7.1 Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) - załącznik nr 2 do SIWZ  
Wykonawca przesyła JEDZ drogą elektroniczną zgodnie z postanowieniami pkt. 9.4 SIWZ. JEDZ sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Informacje zawarte w JEDZ będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Instrukcja wypełnienia dokumentu znajduje się na stronie Urzędu Zamówień Publicznych: [https://www.uzp.gov.pl/\\_\\_data/assets/pdf\\_file/0015/32415/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja.pdf](https://www.uzp.gov.pl/__data/assets/pdf_file/0015/32415/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja.pdf).

- 7.1.1 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie, dokument, o którym mowa w pkt. 7.1. składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
- 7.1.2 W przypadku, gdy Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia – w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby – warunków udziału w postępowaniu, składa także dokumenty dotyczące tych podmiotów, o których mowa w pkt. 7.1.
- 7.1.3 Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 7.1.4 Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić 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. Wzór zobowiązania innego podmiotu określa Załącznik nr 6 do SIWZ. Zamawiający ocenia, czy udostępnianie Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 13-22 Pzp. i art. 24 ust. 5 pkt. 1, pkt. 4 i pkt. 8 Pzp.



- 7.1.5 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.
- 7.1.6 Treść zobowiązania lub innego dokumentu, o którym mowa w pkt. 7.1.4 musi potwierdzać:
- zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
  - sposób wykorzystania przez Wykonawcę zasobów innego podmiotu lub podmiotów przy wykonywaniu zamówienia,
  - zakres i okres udziału innego podmiotu lub podmiotów przy wykonywaniu zamówienia,
  - informacje czy podmiot, na zdolnościach, którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 7.2 Wykonawca składa ofertę na Formularzu oferty stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ wraz z załącznikami przedstawionymi we wzorze formularza.
- 7.3 Wykonawca zobowiązany jest złożyć aktualne na dzień złożenia oferty następujące oświadczenia i dokumenty potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w postępowaniu w zakresie:
- 7.3.1 zdolności technicznej lub zawodowej:
- a) zestawienie robót budowlanych oraz dowody potwierdzające, że roboty budowlane przedstawione w załączniku nr 4 do SIWZ zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty;
  - b) wykaz osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował Wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu niniejszego zamówienia oraz zestawienie dokumentów potwierdzających, że osoby przewidziane do realizacji zamówienia przedstawione w ofercie wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ, posiadają kwalifikacje zawodowe, wykształcenie oraz uprawnienia i doświadczenia niezbędne do wykonania zamówienia publicznego, jak również kwalifikacje wymagane w SIWZ, oraz dokumentów potwierdzających podstawę do dysponowania tymi osobami,



**7.3.2 Sytuacji finansowej i ekonomicznej:**

Informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej posiadanie zdolności kredytowej Wykonawcy w wysokości co najmniej 20 000 000 PLN., wydanej w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert;

**7.3.3 Pozostałych oświadczeń i dokumentów:**

- a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 13, 14 i 21 Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- b) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- c) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- d) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 Pzp; chyba że Zamawiający jest w stanie uzyskać te dokumenty za pośrednictwem ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych.
- e) oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
- f) oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych.

- 7.4 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 7.3.3) składa poniżej wskazane dokumenty:
- 7.4.1 Zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 7.3.3).a) - składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 13, 14 i 21 Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7.4.2 Zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 7.3.3) b), c), d) - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7.5 Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub miejsce zamieszkania ma osoba której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa wyżej w pkt. 7.4.1 i 7.4.2. zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Terminy wskazane w pkt. 7.4.1) i 7.4.2) dotyczące wystawienia dokumentów stosuje się odpowiednio.
- 7.6 Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt. 7.3.3) a), składa dokument, o którym mowa w pkt. 7.4.1, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 PZP. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich

dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Terminy wskazane w pkt. 7.4.1 dotyczące wystawienia dokumentów stosuje się odpowiednio.

- 7.7 Oświadczenia, o których mowa powyżej dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a Pzp, składane są w oryginale. Dokumenty, o których mowa powyżej, inne niż wskazane wyżej oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej za pomocą kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
- 7.8 Wykonawca w terminie 3 dni od zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzieleniu zamówienia.

## **8 WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

- 8.1 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków zgodnie z zapisami zawartymi w pkt. 7 SIWZ. Wykonawcy zobowiązani są ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 8.2 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego są zobowiązani do złożenia w ofercie pełnomocnictwa ustanawiającego Pełnomocnika.
- 8.3 Pełnomocnictwo zawierać powinno umocowanie do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
- 8.4 Wszelka korespondencja prowadzona będzie przez Zamawiającego wyłącznie z pełnomocnikiem Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

## **9 INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

9.1 Informacje ogólne

9.2 W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu portalu pod adresem platformazakupowa.pl oraz poczty elektronicznej.

9.3 Link do postępowania dostępny jest na stronie operatora portalu platformazakupowa.pl

9.4 Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: Pani Elżbieta Malinowska Majewska email [e.majewska@zecstar.pl](mailto:e.majewska@zecstar.pl), Pan Robert Sowula email [r.sowula@zecstar.pl](mailto:r.sowula@zecstar.pl), łącznie także [sekretariat@zecstar.pl](mailto:sekretariat@zecstar.pl) a w zakresie pytań technicznych związanych z działaniem systemu centrum wsparcia klienta platformazakupowa.pl pod numer 22 101 02 02, [cwk@platformazakupowa.pl](mailto:cwk@platformazakupowa.pl)

9.5 Maksymalny rozmiar pojedynczego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 75 MB przy maksymalnej ilości 20 plików lub spakowanych folderów.

9.6 Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania w systemie, w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę” i wyświetlaniu komunikatu że oferta została złożona.

9.7 Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia, w tym również umowa, sporządzone będą w języku polskim.

Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert, wniosków, oświadczeń, dokumentów, itp. odbywa się za pośrednictwem komunikacji elektronicznej z wykorzystaniem Platformy do elektronicznej obsługi zamówień dostępnej pod adresem: [cwk@platformazakupowa.pl](mailto:cwk@platformazakupowa.pl) (dalej „Platforma”), korzystanie z Platformy jest bezpłatne.

Wykonawca jest zobligowany do zarejestrowania się na Platformie, co umożliwi mu uzyskanie statusu użytkownika posiadającego unikalny login i hasło dostępne do Platformy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do komunikowania się z Wykonawcami również za pomocą poczty elektronicznej z adresu [sekretariat@zecstar.pl](mailto:sekretariat@zecstar.pl)

Wykonawca składa ofertę wyłącznie elektronicznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, przez Platformę. Wykonawcy sporządzają ofertę oraz oświadczenie (JEDZ) pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej i opatrują kwalifikowanym podpisem elektronicznym.



- 9.8 Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w SIWZ składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 9.9 Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
- 9.10 Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o której mowa w pkt. 9.3. następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
- 9.11 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści ogłoszenia o zamówieniu lub niniejszej SIWZ, kierując wniosek na Platformę. Zamawiający wymaga przekazywania pytań również w formie edytowalnej.
- 9.12 Treść zapytań, o których mowa w pkt 9.6. wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, poprzez platformę, bez ujawniania źródła zapytania.
- 9.13 Zamawiający i Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu Platformy. Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się ich datę wczytania do Platformy (każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania).

## 10 WADIUM

### 10.1 Wysokość wadium

Wykonawca ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia zobowiązany jest do wniesienia wadium, przed upływem terminu składania ofert, w wysokości:

**1 500 000,00 PLN, słownie: milion pięćset tysięcy złotych**

### 10.2 Forma wadium

Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach :

- 1) środkach pieniężnych w walucie polskiej (PLN);
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2019 r. poz. 310, 836 i 1572).



W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji lub poręczenia, dokument powinien być sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem i winien zawierać następujące elementy:

- a) wskazanie Wykonawcy oraz Zamawiającego
- b) wskazanie gwarancji/poręczenia, wskazanie gwaranta/poręczyciela (instytucji udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie jego siedziby,
- c) określenie wierzytelności, która jest zabezpieczona gwarancją/poręczeniem,
- d) kwotę gwarancji/poręczenia, nie niższą niż kwotę wadium,
- e) termin ważności gwarancji/poręczenia nie krótszy niż okres związania ofertą;
- f) z treści gwarancji lub poręczenia powinno wynikać bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłacenia Zamawiającemu na pierwsze pisemne żądanie pełnej sumy wadium w przypadku, gdy zajdą ku temu przewidziane w ustawie okoliczności, okoliczności, określone w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp,
- g) gwarancja/poręczenie musi być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
- h) wskazanie, iż wszelkie spory dotyczące gwarancji/poręczenia podlegają rozstrzygnięciu zgodnie z prawem Rzeczypospolitej Polskiej i podlegają kompetencji sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego,

10.3 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia z treści dokumentu dot. wadium wnoszonego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie powinno wynikać, że zabezpiecza wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

#### 10.4 Miejsce i sposób wniesienia wadium.

1.1. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek Zamawiającego: **PKO BP 63 1020 2674 0000 2202 0001 6246**  
Dowód wpłaty wadium należy oznaczyć: „wadium dot. „**WYKONANIE INWESTYCJI PN. INSTALACJA ODZYSKU ENERGII (IOE) W STARACHOWICACH**” o nr ref. ZEC/3/07/2020

- 1) W odniesieniu do wadium wpłacanego w środkach pieniężnych, Zamawiający uzna, że wadium zostało wniesione, jeżeli kwota wadium znajdzie się na rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 2) W przypadku pozostałych form wniesienia wadium – oryginał dokumentu składa się wraz z ofertą przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 3) Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wadium nie zostanie wniesione lub zostanie wniesione w sposób nieprawidłowy.

#### 10.5 Zwrot i zatrzymanie wadium.

- 10.5.1 Zamawiający dokona zwrotu wadium niezwłocznie na zasadach określonych w art. 46 Pzp.
- 10.5.2 Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym i zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- 10.5.3 Zatrzymanie wadium przez Zamawiającego nastąpi zgodnie z postanowieniami i w sytuacji określonej w art. 46 Pzp.

## **11 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

- 11.1 Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 11.2 Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 11.3 Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa powyżej nie powoduje utraty wadium.
- 11.4 Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 11.5 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert
- 11.6 W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

## **12 OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

### **12.1 Wymagania podstawowe:**

- 12.1.1 Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w SIWZ.
- 12.1.2 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
- 12.1.3 Oferty, wnioski, oświadczenia, w tym JEDZ, itp., sporządza się pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się je kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

- 12.1.4 Dokumenty, o których mowa w SIWZ, inne niż oświadczenia, należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem w formie elektronicznej. Podpisanie dokumentu kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z poświadczeniem dokumentu za zgodność z oryginałem.
- 12.1.5 Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje Wykonawca albo Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego – odpowiednio, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 12.1.6 Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 12.1.7 Zamawiający, zgodnie z § 3 ust. 3 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępnienia i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1320 z póź. zm.) określa dopuszczalne formaty przesyłanych danych tj. pliki o wielkości do 50 MB w formatach: doc, docx, pdf.
- 12.1.8 Ofertę oraz oświadczenia, o których mowa w SIWZ dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Jeżeli oferta podpisana będzie przez pełnomocnika należy załączyć oryginał pełnomocnictwa elektronicznego.
- 12.1.9 Pełnomocnictwo winno być przekazane przez Wykonawcę w formie elektronicznej oryginalnej lub kopii poświadczonej notarialnie. W przypadku, gdy Wykonawca nie posiada pełnomocnictwa w formie elektronicznej oryginalnej (tj. z kwalifikowanym podpisem osoby uprawnionej do jego udzielenia), a posiada pełnomocnictwo tylko w formie pisemnej (tj. z własnoręcznym podpisem osoby uprawnionej do jego udzielenia), może złożyć kopię pełnomocnictwa notarialnie poświadczoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 12.1.10 Dokumenty inne niż oferta, oświadczenia i pełnomocnictwa składane są w formie oryginałów dokumentów elektronicznych lub elektronicznych kopii, z tym, że wadium wnoszone w innej formie niż pieniądz oraz oświadczenia dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach i sytuacji wykonawca polega na zasadach art. 22a Ustawy Pzp, lub oświadczenia dotyczące podwykonawców – muszą być złożone wyłącznie w formie oryginału dokumentu elektronicznego.
- 12.1.11 Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca lub Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie

dokumentów, które każdego z nich dotyczą. W przypadku przekazywania przez Wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu, podpisanie jej przez Wykonawcę albo odpowiednio przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega, bądź przez podwykonawcę kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z poświadczeniem elektronicznej kopii dokumentu za zgodność z oryginałem.

12.1.12 Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Dotyczy to zarówno ofert składanych indywidualnie, jak i ofert Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia. Złożenie większej ilości ofert spowoduje odrzucenie ofert.

12.1.13 Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

## 12.2 Opis sposobu przygotowania JEDZ:

12.2.1 Wykonawca zobowiązany jest do przesłania JEDZ drogą elektroniczną opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oświadczenia podmiotów składających ofertę wspólnie oraz podmiotów udostępniających potencjał składane na formularzu JEDZ powinny mieć formę dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ustawy Pzp. JEDZ należy złożyć wg zasad wskazanych w punkcie 9 SIWZ:

12.2.2 Wykonawca przesyła Zamawiającemu podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym JEDZ przez Platformę dostępną pod adresem: cwk@platformazakupowa.pl.

12.2.3 Wykonawca wypełnia JEDZ w plikach o następujących formatach: doc, docx, pdf.

12.2.4 W treści JEDZ Wykonawca obowiązany jest wskazać nr referencyjny postępowania tj. **ZEC/3/07/2020** oraz oznaczenie pozwalające na identyfikację Wykonawcy.

12.2.5 Obowiązek złożenia JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony powyżej dotyczy również JEDZ składanego na wezwanie w trybie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp.

12.2.6 Datą przesłania JEDZ będzie data wczytania JEDZ na platformie dostępnej pod adresem: cwk@platformazakupowa.pl.

12.2.7 Po otwarciu ofert Zamawiający odszyfrowuje JEDZ korzystając z klucza deszyfrującego oraz weryfikuje prawidłowość złożonego podpisu elektronicznego.

## 12.3 Zawartość oferty:

Na ofertę składa się:

12.3.1 Formularz oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ wraz z załącznikami wskazanymi we wzorze formularza oferty;

12.3.2 jeżeli oferta jest podpisana przez pełnomocnika – dokument pełnomocnictwa;



- 12.3.3 dowód wniesienia wadium, przy czym dla formy innej niż pieniądź, dokument potwierdzający ustanowienie wadium winien potwierdzony za zgodność przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy.
- 12.3.4 Oferty na świadczenie usług serwisowych dostawcy turbogeneratora, dostawcy kotła z olejem termalnym oraz dostawcy komory spalania powinny zawierać plan i zakres usług serwisowych w okresie pogwarancyjnym z określeniem terminów planowanych remontów, wycenę planowanych usług serwisowych i remontowych oraz projekt umowy świadczenia tych usług. Zamawiający dopuszcza wycenę tych usług w walucie Euro.
- 12.3.5 Oferta oraz wszystkie dokumenty, oświadczenia i zaświadczenia złożone w trakcie postępowania są jawne i podlegają udostępnieniu zgodnie z art. 96 ust. 3 Pzp, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Złożone wraz z ofertą informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa muszą być oddzielone od pozostałej części oferty i umieszczone w osobnym pliku. Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 Pzp. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie informacji, co do której Wykonawca nie podjął działań, o których mowa w tym punkcie, a także informacji w odniesieniu do której obowiązek ujawnienia wynika z przepisów prawa, wyroków sądowych lub decyzji organów administracji niezależnie od podjęcia przez Wykonawcę działań, o których mowa w tym punkcie.

### **13 WYJAŚNIANIE I ZMIANY W TREŚCI SIWZ**

- 13.1 Wykonawca może zwrócić się pisemnie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przez Platformę pod adresem: [cwk@platformazakupowa.pl](mailto:cwk@platformazakupowa.pl), lub za pośrednictwem poczty elektronicznej.
- 13.2 Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, poprzez Platformę, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 13.3 Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 13.1 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 13.4 Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 13.1.
- 13.5 Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający, bez ujawniania źródła zapytania, udostępni na Portalu.



- 13.6 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę treści specyfikacji Zamawiający udostępnia na Platformie. Przepis art. 37 ust. 5 Pzp stosuje się odpowiednio.
- 13.7 Jeżeli w niniejszym postępowaniu, zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający przekazuje Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej ogłoszenie dodatkowych informacji, informacji o niekompletnej procedurze lub sprostowania, drogą elektroniczną, zgodnie z formą i procedurami wskazanymi na stronie internetowej określonej w dyrektywie.
- 13.8 Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców oraz zamieszcza informację na stronie internetowej. Zapis pkt. 13.6 stosuje się odpowiednio.

#### **14 MIEJSCE, TERMIN I SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY**

- 14.1 Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na platformazakupowa.pl
- 14.2 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych txt, rft, pdf, xps, doc, xls i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, opisany został w Regulaminie w zakładce INSTRUKCJE dostępnej na stronie platformazakupowa.pl . Ofertę należy złożyć w oryginale. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu oferty opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 14.3 Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 14.4 Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na platformazakupowa.pl . Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na platformazakupowa.pl .
- 14.5 Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
- 14.6 W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazanych w pkt II), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego przez platformazakupowa.pl (Formularz do komunikacji). We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem referencyjnym.

- 14.7 Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, email [e.majewska@zecstar.pl](mailto:e.majewska@zecstar.pl), [sekretariat@zecstar.pl](mailto:sekretariat@zecstar.pl)
- 14.8 Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie:  
do dnia 09.10.2020r. do godz. 13.00
- 14.9 Niedochowanie przez Wykonawcę wymogów techniczno - redakcyjnych oferty nie stanowi podstawy jej odrzucenia, lecz wszystkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.

## **15 ZMIANY LUB WYCOFANIE ZŁOŻONEJ OFERTY.**

### **15.1 Skuteczność zmian lub wycofania złożonej oferty.**

Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert.

### **15.2 Zmiana złożonej oferty.**

Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane dokumenty zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "Zmiana".

### **15.3 Wycofanie złożonej oferty.**

Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez Wykonawcę. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisany dokument zawierający powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "Wycofane".

### **15.4 Zmiana lub wycofanie oferty następują przy użyciu środków komunikacji elektronicznej na pośrednictwem Portalu.**

## **16 MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT**

### **16.1 Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego (Starachowice, ul. Na Szlakowisku 8) w dniu 09.10.2020r. o godz. 13.15**

### **16.2 Otwarcie ofert następuje przez platformazakupowa.pl**

### **16.3 Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.**

### **16.4 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na platformazakupowa.pl oraz na stronie Zamawiającego, informację z otwarcia ofert.**

Uwaga! Zamawiający zastrzega możliwość przeprowadzenia sesji otwarcia ofert w terminie późniejszym, w przypadku awarii, niedostępności sieci, problemów technicznych stwierdzonych podczas otwarcia ofert, jednakże otwarcie ofert winno nastąpić w dniu, w którym upływa termin otwarcia ofert.

## **17 TRYB OTWARCIA OFERT**

- 17.1 Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 17.2 Po otwarciu ofert platforma zakupowa odszyfrowuje oferty oraz weryfikuje prawidłowość złożonego podpisu elektronicznego.
- 17.3 W trakcie sesji otwarcia ofert nie będą otwierane oferty, których dotyczy "Wycofane".
- 17.4 Oferty oznakowane dopiskiem "Zmiana" zostaną otwarte przed otwarciem oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zmiany zostaną dołączone do oferty.
- 17.5 W trakcie otwierania ofert Zamawiający każdorazowo ogłosi obecnym:
- nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana;
  - informacje dotyczące ceny i terminu wykonania Zamówienia oraz okresu gwarancji i warunków płatności zawarte w ofertach.
- 17.6 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na Platformie i na stronie Zamawiającego informacje dotyczące:
- kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
  - firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
  - ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 17.7 Otwarcie ofert jest jawne.

## **18 ZWROT OFERTY**

W przypadku złożenia przez Wykonawcę oferty po terminie, Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

## **19 OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.**

- 19.1 Podana w ofercie cena powinna być wyrażona w PLN (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku). Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia. W szczególności cena obejmuje wszystkie koszty Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym koszty opracowania dokumentacji projektowej i koszty nadzoru autorskiego, koszty organizacji i zabezpieczenia terenu budowy, koszty realizacji robót budowlanych i dostaw, koszty związane ze składowaniem, wywozem oraz utylizacją odpadów powstałych przy realizacji umowy, koszt wszystkich mediów niezbędnych na budowie i jej zapleczu oraz koszty świadczenia serwisu gwarancyjnego.

- 19.2 Wykonawca podaje cenę w formularzu oferty. Cena przedstawiona w ofercie jest ceną ryczałtową.
- 19.3 Wykonawca zobowiązany jest do starannego zapoznania się z przedmiotem zamówienia, warunkami wykonania, w tym warunkami i informacjami uzyskanym w toku wizji lokalnej, oraz wszystkimi czynnikami mogącymi mieć wpływ na cenę zamówienia. Cena powinna uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją zadania określonego w SIWZ
- Cena oferty powinna uwzględniać podatek VAT. Wykonawca obowiązany będzie do wystawiania poszczególnych faktur za realizację przedmiotu zamówienia, ze stawką podatku VAT obowiązującą na dzień składania faktury.
- Podstawą do obliczenia ceny ryczałtowej zawartej w formularzu oferty, powinna być wycena podstawowego zakresu prac projektowych, dostaw i robót budowlanych – wg załącznika nr 7 do SIWZ.
- 19.4 Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 19.5 Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację zamówienia objętego niniejszym postępowaniem zostaną określone w umowie w przedmiocie realizacji zamówienia publicznego, której wzór stanowi załącznik do SIWZ.

## 20 KRYTERIA OCENY OFERT

- 20.1 Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej na podstawie oceny łącznej, stanowiącej sumę punktów uzyskanych według wszystkich, wskazanych poniżej kryteriów oceny ofert. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która otrzyma największą ilość punktów zgodnie z przedstawionymi poniżej kryteriami oceny ofert.

| KRYTERIUM                | PRZEDMIOT OCENY I ZASADY PUNKTACJI  | MAKSYMALNA OCENA PUNKOWA |
|--------------------------|---|--------------------------|
| <b>1) Kryterium ceny</b> | <p><b>Cena brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia</b></p> <p>Wykonawca przedstawi na formularzu oferty cenę ryczałtową, łączną podaną w PLN.</p> <p>Zamawiający dokona oceny ofert w kryterium 1 wedle wzoru:</p> <p><b><math>P1 = (100\% * Cn / Cr) * 77</math></b></p> | <b>77</b>                |

|  |  |          |
|--|--|----------|
|  | gdzie:<br>P1 – liczba punktów w kryterium 1 przyznanych rozpatrywanej ofercie<br>Cn – najniższa cena zaoferowana w przetargu<br>Cr – cena rozpatrywanej oferty<br>77 – maksymalna liczba punktów<br>Maksymalną liczbę punktów 77 otrzyma za najniższą oferowaną cenę   |          |
| <b>2) Kryterium kosztów eksploatacji</b> | <p><b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b></p> <p>Wykonawca przedstawi na formularzu oferty wielkość zużycia energii elektrycznej w kWh/h zaokrągloną w dół do 10 kWh/h.</p> <p>Zużycie energii elektrycznej obejmuje wszystkie urządzenia wchodzące w skład Inwestycji urządzeń rozładunku, rozdrabniania i podawania paliwa do komory spalania, poprzez urządzenia związane z pracą komory spalania i kotła odzysnicowego po urządzenia związane z oczyszczaniem i wyprowadzeniem spalin do powietrza po potrzeby własne turbozespołu ORC wraz z wyprowadzeniem ciepła z turbozespołu. Do potrzeb własnych nie należy wliczać zapotrzebowania energii na potrzeby chłodnicy awaryjnej, oświetlenia hali przemysłowej oraz innych urządzeń nie związanych bezpośrednio z Inwestycji.</p> <p>Zamawiający dokona oceny ofert w kryterium 2 wedle wzoru:</p> $P^2 = \left( \frac{400 \text{ kWh/h} - Z_{ee}}{100} \right) \times 5$ <p>gdzie:<br/>         P<sup>2</sup> – liczba punktów w kryterium 2 przyznanych rozpatrywanej ofercie<br/>         Z<sub>ee</sub> – wskazane przez Wykonawcę zużycie energii elektrycznej przedstawione w zaokrągleniu do 10 kWh/H i wyrażone w kWh/h</p> <p>W przypadku zaoferowania zużycia równego lub niższego niż 300 kWh/h Wykonawca otrzyma w kryterium 2 – 5 punktów, w przypadku zaoferowania zużycia równego lub wyższego niż</p> | <b>5</b> |



|                                       |   |           |
|---------------------------------------|---|-----------|
|                                       | 400kWh/h Wykonawca otrzyma w kryterium 2 – 0 punktów.   |           |
| <b>3) kryterium dyspozycyjności</b>   | <p><b>Nadwyżka liczby motogodzin zdolności Inwestycji do pracy (dyspozycyjności) ponad minimalną liczbę 7 800 h/rok</b></p> <p>Wykonawca przedstawi liczbę motogodzin zdolności do pracy Inwestycji w formularzu oferty zaokrągloną w dół do 10 godzin, z zastrzeżeniem, iż minimalna liczba godzin to 7.800 godzin rocznie.</p> <p>Zamawiający dokona oceny ofert w kryterium 3 wedle wzoru:</p> $p_3 = 173 * (D - 7800 \text{ h/rok}) / 7800 \text{ h/rok}$ <p>gdzie:<br/> <math>P^3</math> – liczba punktów w kryterium 3 przyznanych rozpatrywanej ofercie<br/> <math>D</math> – wskazana przez Wykonawcę dyspozycyjność wyrażona w godzinach rocznie, nie niższa niż 7.800 godzin rocznie.</p> <p>W przypadku zaoferowania dyspozycyjności równej lub wyższej niż 8250 godziny rocznie Wykonawca otrzyma w kryterium 3 – 10 punktów, w przypadku dyspozycyjności 7.800 godzin rocznie Wykonawca otrzyma w kryterium 3 – 0 punktów.</p> | <b>10</b> |
| <b>4) kryterium oceny technicznej</b> | <p><b>Uniwersalność oferowanej technologii spalania</b></p> <p>Wykonawca zobowiązany jest wskazać w formularzu ofertowym informację w przedmiocie możliwości współspalania w komorze spalania[ wraz z pre-RDF i RDF także podsuszonych komunalnych osadów ściekowych kod odpadu – 190805 lub odpadów z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli o kodach odpadów (030101, 030105, 030181), ze wskazaniem maksymalnego procentowego udziału we współspalaniu osobno dla każdego ze wskazanych powyżej paliw.</p> <p>Zamawiający dokonana oceny ofert w następujący sposób w kryterium 4 w następujący sposób:</p>   | <b>3</b>  |

|                                       |   |          |
|---------------------------------------|---|----------|
|                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. za możliwość współspalania w komorze spalania podsuszonych komunalnych osadów ściekowych kod odpadu – 190805 lub odpadów z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli o kodach odpadów ( 030101, 030105, 030181) z pre-RDF i RDF na poziomie 30% lub więcej – 3 pkt;</li> <li>2. za możliwość współspalania w komorze spalania podsuszonych komunalnych osadów ściekowych kod odpadu – 190805 lub odpadów z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli o kodach odpadów ( 030101, 030105, 030181) z pre-RDF i RDF na poziomie co najmniej 20%, lecz nie mniej niż 30% lub więcej – 2 pkt;</li> <li>3. za możliwość współspalania w komorze spalania podsuszonych komunalnych osadów ściekowych kod odpadu – 190805 lub odpadów z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli o kodach odpadów ( 030101, 030105, 030181) z pre-RDF i RDF na poziomie co najmniej 10%, lecz nie mniej niż 20% lub więcej – 1 pkt;</li> <li>4. za możliwość współspalania w komorze spalania podsuszonych komunalnych osadów ściekowych kod odpadu – 190805 lub odpadów z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli o kodach odpadów ( 030101, 030105, 030181) z pre-RDF i RDF na poziomie co mniejszym niż 10% lub więcej – 0 pkt.</li> </ol> |          |
| <b>5) kryterium oceny technicznej</b> | <p><b>Trwałość zabezpieczeń kotła odzysknicowego z olejem termalnym przed wystąpieniem chlorowej korozji temperaturowej</b></p> <p>Wykonawca zobowiązany jest wskazać oferowany okres udzielonej gwarancji przez Wykonawcę na trwałość powłok ochronnych powierzchni odbioru ciepła w tym kotle, z zastrzeżeniem, iż okres ten nie może być krótszy niż 5 lat.</p>  | <b>5</b> |

|   |   |            |
|---|---|------------|
|   | <p>Zamawiający dokona oceny ofert w kryterium 5 wedle wzoru:</p> $P^4 = \left( \frac{G - 5 \text{ lat}}{5 \text{ lat}} \right) \times 5$ <p>gdzie:<br/>P<sup>5</sup> – liczba punktów w kryterium 5 przyznanych rozpatrywanej ofercie<br/>G – wskazany przez Wykonawcę okres udzielonej gwarancji na trwałość powłok ochronnych powierzchni odbioru ciepła w tym kotle, nie krótszy niż 5 lat.</p> <p>W przypadku zaoferowania okresu gwarancji równego lub dłuższego niż 10 lat Wykonawca otrzyma w kryterium 5 – 5 punktów, w przypadku okresu wynoszącego 5 lat Wykonawca otrzyma w kryterium 5 – 0 punktów.</p> |            |
| <b>Maksymalna łączna liczba punktów</b> |   | <b>100</b> |

Ocena łączna oferty stanowić będzie sumę punktów uzyskanych według wszystkich przedstawionych kryterium.

## **21 TRYB OCENY OFERT**

### **21.1 Wyjaśnienia treści ofert i poprawianie omyłek.**

21.1.1 W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

21.1.2 W toku badania i oceny ofert niedopuszczalne będzie prowadzenie między Zamawiającym, a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem treści następnego punktu, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

21.1.3 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, zgodnie z treścią art. 87 ust.2 Pzp. niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

### **21.2 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 z zastrzeżeniem treści art. 26 ust. 3 Pzp.

### 21.3 Sprawdzanie wiarygodności ofert

21.3.1 Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.

21.3.2 W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie sprawdzania ofert, że złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji – oferta zostanie przez Zamawiającego odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 3) Pzp.

21.3.3 Przedstawienie przez Wykonawcę informacji nieprawdziwych lub mogących mieć wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z prowadzonego postępowania, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 Pzp, niezależnie od innych skutków przewidzianych prawem.

### 21.4 Sposób oceny ofert.

21.4.1 Zamawiający dokonana w pierwszej kolejności oceny ofert w zakresie ich zgodności z wymaganiami przedmiotowymi przedstawionymi w SIWZ i PFU co do zakresu przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem możliwości sprawdzenia wiarygodności oferty. W przypadku stwierdzenia, niezgodności oferty z wymogami przedmiotowymi, oferta zostanie odrzucona.

21.4.2 W kolejnym etapie Zamawiający dokona oceny w zakresie spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia oraz może dokonać oceny wiarygodności otrzymanych dokumentów.

21.4.3 W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, w trakcie sprawdzania ofert, że złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji – oferta zostanie przez Zamawiającego odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 3) Pzp.

21.4.4 Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta Wykonawcy, która spełnia wszystkie wymagania przedstawione w SIWZ oraz otrzymała największą ilość punktów w ramach ustalonego kryterium oceny ofert.

21.4.5 Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

21.4.6 Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej punktacji i cenie.

## **22 WYBÓR OFERTY I ZAWIADOMIENIE O WYNIKU POSTĘPOWANIA.**

- 22.1 Zamawiający po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, powiadomi o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców stosownie do postanowień art. 92 Pzp.
- 22.2 Po wyborze oferty najkorzystniejszej w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:
- Zamawiający powiadomi Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza o miejscu i terminie podpisania umowy.
  - Zamawiający podpisze z Wykonawcą umowę, z zastrzeżeniem art. 183 Pzp, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminów wskazanych w zdaniu poprzednim, jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.
- 22.3 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za jego wykonanie.
- 22.4 Z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako oferta najkorzystniejsza, w rozumieniu przepisów Pzp, zostanie zawarta Umowa zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 10 do SIWZ.
- 22.5 Jeżeli wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający wybiera ofertę Wykonawcy, który złożył ofertę najwyższej ocenioną spośród pozostałych ofert.
- 22.6 Poza przypadkami zmian umowy przewidzianymi bezpośrednio w Pzp, Zamawiający, na podstawie art. 144 ust. 1 pkt 1 i ust. 1 pkt 4 lit. a) Pzp przewiduje możliwość zmiany umowy w przypadkach wskazanych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 10 do SIWZ.

## **23 WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

### **23.1 Informacje ogólne**

Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### **23.2 Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

- 23.2.1 Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy, zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia, w wysokości 10 % ceny całkowitej (brutto) podanej w ofercie.



23.2.2 Wybrany w zamówieniu Wykonawca zobowiązany jest wnieść całość zabezpieczenia należytego wykonania umowy przed zawarciem umowy.

**23.3 Forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub w kilku następujących formach:

- 1) środkach pieniężnych w walucie polskiej;
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

23.4 Szczegółowe warunki dotyczące wniesienia przez wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostały określone we Wzorze Umowy stanowiący załącznik nr 10 do SIWZ.

**24 ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCOM W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Wykonawcom i innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w art. 179 i nast. Pzp, tj. odwołanie do Krajowej Izby Odwoławczej oraz ewentualnie skarga do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego od orzeczenia Izby.

**25 ZAKRES PRAC POWIERZONY PODWYKONAWCOM**

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę zakresu prac, które Wykonawca będzie wykonywał za pomocą podwykonawców - załącznik nr 9 do SIWZ. Informacje te Wykonawca zamieści także w JEDZ w miejscu na to przewidzianym.

**26 INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH:**

26.1 Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest:

Nazwa: Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Starachowicach

adres: ul. Na Szlakowisku 8, 27-200 Starachowice

e-mail: sekretariat@zecstar.pl

tel.:41/274-80-53

- 26.2 Inspektorem ochrony danych osobowych w ZAKŁADZIE ENERGETYKI CIEPLNEJ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Starachowicach jest Pan Janusz Pietrzyk e-mail: j.pietrzyk@zecstar.pl.
- 26.3 Celem przetwarzania Danych Osobowych jest przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie Pzp.
- 26.4 Dane Osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „**RODO**” w celu związanym z wypełnieniem obowiązku ciążącym na Administratorze w związku z prowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
- 26.5 Dostęp do Danych Osobowych mogą mieć następujący odbiorcy danych:
- 1) upoważnieni pracownicy Administratora;
  - 2) osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
  - 3) podmioty uprawnione do otrzymania Danych Osobowych na podstawie przepisów prawa, np. organy kontroli lub audytu.
- 26.6 Dane Osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, (a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy), a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa,
- 26.7 Podanie Danych Osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp (wykluczenie wykonawcy lub odrzucenie oferty);
- 26.8 W odniesieniu do Danych Osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 26.9 Osoba, której dane dotyczą, może skorzystać wobec Administratora z następujących praw:
- 1) prawa do żądania dostępu do swoich Danych Osobowych oraz do ich sprostowania;
  - 2) prawa do ograniczenia przetwarzania jej danych w sytuacjach i na zasadach wskazanych art. 18 RODO

26.10 W sprawach związanych z przetwarzaniem danych oraz realizacją praw przysługujących osobom, których te dane dotyczą, można kontaktować się z Administratorem, kierując korespondencję na adres: Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Na Szlakowisku 8, 27-200 Starachowice lub z wyznaczonym przez Administratora inspektorem ochrony danych (IOD). Kontakt do IOD: Janusz Pietrzyk, e-mail: j.pietrzyk@zecstar.pl, tel.: 48/274-80-53 wew. 207.

26.11 Osoba, której dane dotyczą ma prawo wnieść skargę na przetwarzanie jej danych osobowych przez Administratora do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (adres: ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa).



## WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

| Ip. | Oznaczenie Załącznika | Nazwa Załącznika  |
|-----|-----------------------|---|
|     | Załącznik nr 1        | Wzór Formularza Oferty  |
|     | Załącznik nr 2        | Jednolity Europejski Dokument Zamówienia pobrany poprzez eESPD pod adresem: <a href="https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/esp/">https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/esp/</a> . |
|     | Załącznik nr 3        | Program Funkcjonalno-Użytkowy   |
|     | Załącznik nr 4        | Wzór wykazu wykonanych robót budowlanych  |
|     | Załącznik nr 5        | Wzór wykazu osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował Wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu niniejszego zamówienia.   |
|     | Załącznik nr 6        | Wzór zobowiązania podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.   |
|     | Załącznik nr 7        | Wycena podstawowego zakresu prac projektowych ,dostaw i robót budowlanych   |
| 8.  | Załącznik nr 8        | Zakres gwarancji i zestawienie wartości gwarantowanych  |
| 9.  | Załącznik nr 9        | Zakres prac, które Wykonawca będzie wykonywał za pomocą podwykonawców   |
| 10. | Załącznik nr 10       | Wzór umowy  |
| 11. | Załącznik nr 11       | Wykaz podstawowych części zamiennych /zapasowych oraz części szybko zużywających się wraz z ich wyceną  |
| 12. | Załącznik nr 12       | Opis techniczny oferowanej Inwestycji   |
| 13. | Załącznik nr 13       | Oświadczenie o przeprowadzeniu wizji lokalnej   |

Zamawiający dopuszcza edycję pól załączników zastrzegając, że wprowadzone zmiany nie mogą zmieniać treści załączników.

.....  
zatwierdził

## ZAŁĄCZNIK Nr 1 – Wzór Formularza Oferty

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZEC/3/07/2020**

### FORMULARZ OFERTOWY

#### Pełne dane adresowe Wykonawcy:

Nazwa (firma)/imię

nazwisko..... Adres

.....  
Adres do korespondencji

..... Nr telefonu/nr faksu

..... Nr NIP

..... Nr REGON .....

e-mail: .....

#### Przedmiot zamówienia :

#### **„INSTALACJA ODZYSKU ENERGII (IOE) W STARACHOWICACH”**

Ja niżej podpisany działając w imieniu Wykonawcy/ców składam następującą ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia .

1. Oferuję wykonanie zamówienia za :

cenę ryczałtową w PLN wysokości :

cena netto..... zł słownie:.....złoty)

VAT ..... zł (słownie ..... złotych)<sup>1</sup>

cena brutto ..... zł (słownie ..... złotych)

**Do oferty dołączam wycenę podstawowych prac projektowych ,dostaw i robót budowlanych – załącznik nr 7 do SIWZ**

2. Zobowiązuję się do świadczenia usług serwisowych w okresie gwarancyjnym oraz oświadczam, że koszty świadczenia usług serwisowych w okresie gwarancyjnym zostały wliczone w cenę wykonania przedmiotu zamówienia.

3. Zapewniam świadczenie usług serwisowych przez producenta kotła z olejem termalnym w okresie pogwarancyjnym . Na potwierdzenie tego, załączam ofertę świadczenia usług serwisowych przez firmę ( nazwa firmy) we wszystkich opcjach serwisowania.

4. Zapewniam świadczenie usług serwisowych przez producenta turbozespołu ORC w okresie pogwarancyjnym. Na potwierdzenie tego, załączam ofertę świadczenia usług serwisowych przez firmę ( nazwa firmy) we wszystkich opcjach serwisowania .

<sup>1</sup> Zamawiający oczekuję dla potrzeb złożenia oferty przyjęcia, iż przedmiot zamówienia opodatkowany będzie jednolitą stawką podatku VAT w stawce 23 %.



5. Zapewniam świadczenie usług serwisowych przez producenta komory spalania w okresie pogwarancyjnym. Na potwierdzenie tego, załączam ofertę świadczenia usług serwisowych przez firmę ( nazwa firmy) we wszystkich opcjach serwisowania .
6. Gwarantuję spełnienie wymaganych wartości absolutnych określonych w załączniku nr 8 do SIWZ- Zakres gwarancji i zestawienie wartości gwarantowanych w pkt.5 .
7. Gwarantuję dostępność Inwestycji w okresie gwarancyjnym w ciągu roku w ilości .....godzin pracy liczonej zgodnie z definicją zawartą w załączniku nr 8 do SIWZ- Zakres gwarancji i zestawienie wartości gwarantowanych w pkt.5.1.1.
8. Gwarantuję sprawność całkowitą Inwestycji w wysokości .....% przy maksymalnym obciążeniu liczoną jako iloraz sumy mocy cieplnej i elektrycznej na wyjściu z turbozespołu ORC (kW) do mocy zawartej w zużywanym paliwie (kWt) wprowadzanym do komory spalania wyrażony w procentach.
9. Gwarantuję zużycie energii elektrycznej w Inwestycji na potrzeby własne w ilości .....kWh/h. Gwarantowane zużycie energii elektrycznej dotyczy wszystkich urządzeń wchodzących w skład Inwestycji za wyjątkiem chłodni awaryjnej przedstawionych w załączniku nr 12 do SIWZ - Opis techniczny oferowanej Inwestycji pkt.13
10. Gwarantuję możliwość współspalania w Inwestycji w komorze spalania podsuszonych komunalnych osadów ściekowych kod odpadu – 190805 lub odpadów z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli o kodach odpadów (030101, 030105, 030181):
  - rodzaj spalonego odpadu: .....
  - w ilości .....%.
11. Oświadczam, że zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia (SIWZ) i nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyłem konieczne informacje do przygotowania niniejszej oferty.
12. Oświadczam, że do wykonania Inwestycji zostaną zastosowane urządzenia fabryczne nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 1 rok przed datą dostawy ,których parametry techniczne oraz pozostałe wymagania są zgodnie z wymaganiami zawartymi w SIWZ i PFU. Na potwierdzenie tego składam opis techniczny Inwestycji wg **załącznika nr 12** do SIWZ .
13. Oświadczam, że uważam się za związanego ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, czyli przez **60** dni od terminu składania ofert.
14. Wadium w kwocie **1 500 000** PLN zostało wniesione:
  1. w pieniądzu przelewem na konto bankowe zamawiającego \*
  2. wraz ze składaną ofertą .....w formie \*
15. Przedmiot zamówienia zamierzamy wykonać:
  1. siłami własnymi \*
  2. siłami własnymi oraz przy pomocy podwykonawców w zakresie wykazanym wg. **załącznika nr 9** do SIWZ \*
16. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią umowy, załączonej do specyfikacji istotnych warunków zamówienia (załącznik nr 10) do których nie wnoszę uwag.
17. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w nieprzekraczalnym terminie do 28

miesiący od dnia podpisania Umowy .

18. Udzielam gwarancji na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami i na zasadach określonych w załączniku nr 8 do SIWZ . Udzielona gwarancja na wszystkie dostarczone maszyny i urządzenia nie będzie krótsza niż gwarancja udzielona przez producenta tych maszyn i urządzeń. Udzielamy dodatkowej gwarancji na zabezpieczenie trwałości powłok ochronnych przez korozją chlorową w ilości .....miesiący.

19. Przyjmuję termin płatności poszczególnych faktur częściowych za wykonanie przedmiotu Umowy w ciągu 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowej faktury VAT potwierdzonej protokołem odbioru .

20. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu oraz nie podlegam wykluczeniu zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ .

21. Upoważniam Zamawiającego (bądź uprawnionych przedstawicieli) do przeprowadzenia wszelkich badań mających na celu sprawdzenie zaświadczeń, dokumentów i przedłożonych informacji oraz do wyjaśnienia każdego aspektów naszej oferty.

22. Oświadczam, iż wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są prawdziwe (za składanie nieprawdziwych informacji Wykonawca odpowiada zgodnie z art. 270 KK).

23. Na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych tekst jednolity (Dz. U. z 2019r. 1843 póź.zm.), żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania.

| Lp. | Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji | Strony w ofercie<br>(wyrażone cyfrą) |    |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|----|
|     |                                       | od                                   | do |
|     |                                       |                                      |    |
|     |                                       |                                      |    |

24. Oświadczam, że w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego oraz zobowiązuje się do wniesienia zabezpieczenia należytego umowy zgodnie z postanowieniami SIWZ

25. Oświadczam , że kompletna Oferta składa się ze stron kolejno ponumerowanych

26. Do oferty załączone zostały następujące oświadczenia i dokumenty:
- 1) JEDZ Wykonawcy
  - 2) JEDZ wykonawców składających wspólną ofertę \*
  - 3) Dowód wniesienia wadium
  - 4) JEDZ i zobowiązanie podmiotu na zasobach którego polega Wykonawca\*
  - 5) JEDZ podwykonawców – jeżeli są znani Wykonawcy na etapie składania ofert
  - 6) Dokumenty i oświadczenia na potwierdzenie nie podlegania wykluczeniu z postępowania określone w pkt.7.3.3. , oraz w pkt.7.4 -7.7 SIWZ.
  - 7) Wykaz wykonanych robót budowlanych polegających na budowie instalacji kogeneracyjnej na biomasę – wg. załącznika nr 4 do SIWZ;
  - 8) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia – wg. załącznika nr 5 do SIWZ oraz informację o podstawie do dysponowania tymi osobami;
  - 9) Wzór zobowiązania podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia - wg. załącznik nr 6 do SIWZ.
  - 10) Wycena podstawowego zakresu prac projektowych ,dostaw i robót budowlanych – wg. załącznika nr 7 do SIWZ
  - 11) Zestawienie wartości gwarantowanych wg. załącznika nr 8 do SIWZ;
  - 12) Wykaz części zamówienia powierzonych podwykonawcom – załącznik nr 9 do SIWZ;\*
  - 13) Wykaz podstawowych części zamiennych /zapasowych oraz części szybko zużywających się wraz z ich wyceną -wg. załącznika nr 11 do SIWZ
  - 14) Opis techniczny oferowanej Inwestycji wg. załącznika nr 12 do SIWZ
  - 15) Oferta dostawcy turbogeneratorsa ORC na świadczenia usług serwisowych .
  - 16) Oferta dostawcy kotła z olejem termalnym na świadczenie usług serwisowych
  - 17) Oferta dostawcy komory spalania na świadczenie usług serwisowych.
  - 18) Oferta Wykonawcy na dostawę części zamiennych/zapasowych wraz z projektem umowy.
  - 19) Dowód wniesienia wadium;

..... , dnia .....

.....

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

*\*jeżeli nie dotyczy proszę dopisać*

**ZAŁĄCZNIK Nr 2 – Jednolity Europejski Dokument Zamówienia**

*Uwaga – Wykonawca wypełnia JEDZ elektronicznie poprzez eESPD pod adresem:  
<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/esp/>.*



**ZAŁĄCZNIK Nr 3 – Program funkcjonalno- użytkowy**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZEC/3/07/2020**

**NAZWA ZAMÓWIENIA:**

„INSTALACJA ODZYSKU ENERGII (IOE) W STARACHOWICACH”





**ZAŁĄCZNIK Nr 4 - Wzór wykazu wykonanych robót budowlanych**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZEC/3/07/2020****NAZWA ZAMÓWIENIA:**

„INSTALACJA ODZYSKU ENERGII (IOE) W STARACHOWICACH”.

**2. Wykonawca załącza:****3.1 WYKAZ ZREALIZOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH W CIĄGU OSTATNICH 8 LAT ZGODNIE Z WYMOGIEM OKREŚLONYM W SIWZ 4.2(1)**

| Lp. | Zakres zamówienia (rodzaj robót) | Moc komory spalania w paliwie ( MW) i rodzaj paliwa | Wydajność Mg/h | Moc turbogeneratorsa ORC | Termin i miejsce realizacji | Zamawiający |
|-----|----------------------------------|---|----------------|--------------------------|-----------------------------|-------------|
|     |                                  |   |                |                          |                             |             |
|     |                                  |   |                |                          |                             |             |
|     |                                  |   |                |                          |                             |             |
|     |                                  |   |                |                          |                             |             |
|     |                                  |   |                |                          |                             |             |

Wykonawca przedstawia dowody określające, że wskazane roboty budowlane zostały wykonane należyście, w szczególności, że roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami tymi są następujące referencje / bądź inne dokumenty\* załączone do oferty :

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

.....  
Miejscowość, data

.....  
Podpis Wykonawcy/ców

**ZAŁĄCZNIK Nr 5 – Wzór wykazu osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował Wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu niniejszego zamówienia**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZEC/3/07/2020**
**NAZWA ZAMÓWIENIA:**

„INSTALACJA ODZYSKU ENERGII (IOE) W STARACHOWICACH”

**OŚWIADCZAMY ŻE:**

Dysponujemy lub będziemy dysponować i skierujemy do realizacji niniejszego zamówienia następujące osoby:

| Imię i nazwisko | Funkcja | Uprawnienia * | Doświadczenie | Podstawa dysponowania |
|-----------------|---------|---------------|---------------|-----------------------|
|                 |         |               |               |                       |
|                 |         |               |               |                       |
|                 |         |               |               |                       |

\* Wykonawca zobowiązany jest wskazać numery i daty uzyskania uprawnień budowlanych.

Zgodnie z pkt. 7.3.1 lit.b) SIWZ na potwierdzenie spełnienia wymaganych w pkt.4.2 ppkt.3) SIWZ warunków ubiegania się o udzielenie zamówienia załączam do oferty następujące dokumenty :

|   |  |
|---|--|
| <b>Imię i nazwisko</b>                        |  |
| Dokument potwierdzający nadanie uprawnień     |  |
| Dokumenty potwierdzające doświadczenie        |  |
| Dokument potwierdzający podstawę dysponowania |  |
| <b>Imię i nazwisko</b>                        |  |
| Dokument potwierdzający nadanie uprawnień     |  |
| Dokumenty potwierdzające doświadczenie        |  |
| Dokument potwierdzający podstawę dysponowania |  |
| <b>Imię i nazwisko</b>                        |  |
| Dokument potwierdzający nadanie uprawnień     |  |
| Dokumenty potwierdzające doświadczenie        |  |

Dokument potwierdzający  
podstawę dysponowania

.....  
Miejscowość, data

.....  
Podpis Wykonawcy/ców



**ZAŁĄCZNIK Nr 6 – Wzór zobowiązania podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZEC/3/07/2020**

**NAZWA ZAMÓWIENIA:**

„INSTALACJA ODZYSKU ENERGII (IOE) W STARACHOWICACH”.

**PODMIOT TRZECI:**

.....  
.....

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU TRZECIEGO**

Ja (my) niżej podpisany(i) .....  
(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu trzeciego) zobowiązuję się do oddania na potrzeby wykonania ww. zamówienia następującemu Wykonawcy (nazwa i adres Wykonawcy): .....

.....  
następujących zasobów (np. wiedza i doświadczenie, potencjał techniczny, potencjał kadrowy, potencjał ekonomiczny lub finansowy):  
.....

Oświadczam, iż:

- a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:.....
- b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:.....
- c) charakter stosunku łączącego mnie z Wykonawcą będzie następujący: .....
- d) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący: .....
- e) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący: .....

.....  
*(podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu podmiotu trzeciego)*

**ZAŁĄCZNIK Nr 7 – Wycena ogólna prac projektowych ,dostaw i robót budowlanych**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZEC/3/07/2020**

**NAZWA ZAMÓWIENIA:**

„INSTALACJA ODZYSKU ENERGII (IOE) W STARACHOWICACH”.

Cena zamieszczona w Ofercie jest ceną ryczałtową łączną za wykonanie całości przedmiotu.

W tabeli poniżej przedstawiam wycenę głównych pozycji prac projektowych ,robót budowlanych i dostaw ,których suma składa się na oferowaną cenę ryczałtową.

Cena ta obejmuje także między innymi:

- wykonanie projektów, dokumentów i raportów wraz ze związanymi z tym ewentualnymi opłatami administracyjnymi, uzyskaniem ewentualnej zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę,
- wykonanie pełnego zakresu prac, prób, prób końcowych, rozruchu i szkoleń załogi,
- zakupienie materiałów eksploatacyjnych związanych z napełnieniem instalacji płynami technologicznymi (olej termalny, olej silnikowy) oraz uzupełniania tych płynów podczas rozruchów niezbędnych do uruchomienia i przeprowadzenia niezbędnych testów i prób końcowych oraz pokrycie kosztów osobowych. Zamawiający pokrywa koszty rozruchów w zakresie kotłów paliwa pre-RDF, kosztów energii elektrycznej do napędów i oświetlenia, kosztów sorbentów do instalacji oczyszczania spalin, koszty obsługi pracowników etatowych kotłowni,
- przygotowanie lub zakupienie i rozwieszenie niezbędnych tablic informacyjnych, w tym instrukcji bhp i ppoż.,
- opłacenie badań niezbędnych do oceny prawidłowości wykonania elektrociepłowni pod kątem uzyskania pozwolenia na użytkowanie,
- zakup sprzętu bhp i ppoż.,
- opracowanie instrukcji obsługi i eksploatacji IOE ,
- wykonanie badań instalacji elektrycznych i sieci kablowych,
- opłaty administracyjne związane z trybem przekazywania obiektów do eksploatacji i użytkowania,
- zapłata za energię i inne media zużyte w trakcie budowy,
- zapłatę za: zatrudnienie i zakwaterowanie siły roboczej, materiały, transport, opłaty przewozowe, magazynowanie, pracę tymczasową, koszty wyposażenia technicznego i koszty ogólne, ubezpieczenia, nadzór, zysk i należności ogólne.



| l.p. | Wyszczególnienie  | Kwota netto<br>(bez VAT) PLN |
|------|---|------------------------------|
| 1.   | Projekt budowlany   |                              |
| 2.   | Projekty wykonawcze   |                              |
| 3.   | Roboty budowlane  |                              |
| 3.1. | Modernizacja budynku istniejącej kotłowni węglowej do lokalizacji turbogeneratorsa ORC                    |                              |
| 3.2. | Budynek przyjęcia odpadów   |                              |
| 3.3. | System rozdrabniania i podawania paliwa   |                              |
| 3.5. | Zagospodarowanie terenu   |                              |
| 3.6. | Pozostałe roboty budowlane  |                              |
| 4.   | Dostawa i montaż komory spalania, kotła odzysknicowego na olej termalny wraz z instalacjami pomocniczymi. |                              |
| 4.1. | Dostawa instalacji podawania i rozdrabniania paliwa   |                              |
| 4.2. | Dostawa komory spalania   |                              |
| 4.3. | Dostawa kotła odzysknicowego z olejem termalnym   |                              |
| 4.4. | Dostawa instalacji oczyszczania spalin i komina   |                              |
| 4.5. | Dostawa pozostałych instalacji pomocniczych   |                              |
| 5.   | Dostawa i montaż turbogeneratorsa ORC   |                              |
| 6.   | Dostawa i montaż rozdzielni elektrycznych SN i NN, stacji transformatorowych                              |                              |
| 7.   | Modernizacja istniejącego układu hydraulicznego wraz z wyprowadzeniem mocy cieplnej                       |                              |
| 8.   | Dostawa i montaż wag najazdowych  |                              |
| 9.   | Dostawa kontenerów  |                              |
| 10.  | Pozostałe dostawy   |                              |
| 11.  | Próby, rozruch, szkolenia   |                              |
|      | <b>RAZEM</b>  |                              |

.....  
Miejscowość, data

.....  
Podpis Wykonawcy/ców



**ZAŁĄCZNIK Nr 8 – Zakres gwarancji i zestawienie wartości gwarantowanych**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZEC/3/07/2020**

**NAZWA ZAMÓWIENIA:**

„INSTALACJA ODZYSKU ENERGII (IOE) W STARACHOWICACH”.

Niniejszy załącznik będzie załącznikiem do Umowy z Wykonawcą

**1 Gwarancje-uwagi ogólne**

- 1.1 Wykonawca udziela gwarancji na całość wykonanej Inwestycji w zakresie i terminach określonych w niniejszym dokumencie oraz Umowie.
- 1.2 Gwarancje obejmują wszystkie Materiały, Urządzenia i Instalacje oraz obiekty wchodzące w skład Inwestycji.
- 1.3 Wykonawca gwarantuje i potwierdza, że
  - 1.3.1 dostarczone i zamontowane w ramach Inwestycji Urządzenia, Instalacje i Maszyny są fabrycznie nowe i zapewnią długotrwałą bezawaryjną pracę;
  - 1.3.2 rozwiązania poszczególnych Maszyn, Urządzeń i Instalacji są stosowane w podobnych inwestycjach i nie są urządzeniami prototypowymi;
  - 1.3.3 Inwestycja zostanie wykonana zgodnie z przyjętym Harmonogramem oraz zgodnie z obowiązującymi standardami, przepisami, normami, przepisami BHP i P.POŻ, zgodnie z Prawem Budowlanym, Prawem Ochrony Środowiska, Urzędu Dozoru Technicznego.
  - 1.3.4 wykona Dokumentację Projektową, Wykonawczą oraz Powykonawczą zgodnie z najlepszą praktyką inżynierską oraz, że Inwestycja będzie wykonana w największym standardzie jakościowym.
  - 1.3.5 wszystkie dokumenty przedłożone Zamawiającemu będą kompletne i zgodne ze stanem rzeczywistym Inwestycji.

**2 Gwarancje wykonania**

- 2.1 Uwagi ogólne
  - 2.1.1 Wykonawca udziela Zamawiającemu Gwarancji wykonania Inwestycji. Rozwiązania zastosowane w ramach realizacji Inwestycji będą spełniać wszystkie krajowe i europejskie przepisy bezpieczeństwa dla instalacji spalających odpady a w szczególności dla preRDF, RDF.
  - 2.1.2 W okresie Gwarancji Wykonawca będzie pisemnie odpowiadał w ciągu 3 dni od daty otrzymania zawiadomienia o wadliwej pracy Maszyny, Urządzenia, Instalacji lub całej Inwestycji.
  - 2.1.3 Wykonawca do usuwania usterek będzie używał części pełnowartościowych nabywanych bezpośrednio od producenta.
  - 2.1.4 W okresie Gwarancji części będą dostarczane nieodpłatnie z wyłączeniem sytuacji, gdy wyłączną przyczyną usterek lub awarii będzie nieprawidłowa, niezgodna z przekazaną dokumentacją lub

Szkoleniami eksploatacja Inwestycji, w takiej sytuacji koszty dostarczenia części ponosić będzie Zamawiający.

## 2.2 Roboty budowlane

2.2.1 Wykonawca gwarantuje, że Roboty budowlane będą wykonane zgodnie z najlepszą sztuką inżynierską i zgodnie z założonym Harmonogramem.

2.2.2 Wszystkie zgłoszone usterki w czasie realizacji Robót budowlanych będą usuwane niezwłocznie w terminach uzgodnionych z Zamawiającym, nie przekraczających jednak 7 dni, o ile Zamawiający nie wyrazi uprzedniej, wyraźnej, pisemnej zgody na dłuższy termin naprawienia usterki.

## 2.3 Maszyny, Urządzenia i Instalacje

2.3.1 Wykonawca gwarantuje, że wszystkie, dostarczone w ramach realizacji Inwestycji Maszyny, Urządzenia i Instalacje, są nowe i pochodzą od producentów, których produkty są sprawdzone w wieloletniej praktyce eksploatacyjnej Wykonawca gwarantuje ponadto, że data produkcji wszystkich Maszyn, Urządzeń i Instalacji przypadać będzie po dacie podpisania Umowy. Wszystkie Maszyny, Urządzenia i Instalacje będą posiadały świadectwa pochodzenia. Wykonawca gwarantuje, że Maszyny, Urządzenia i Instalacje są wolne od wad konstrukcyjnych.

2.3.2 Wykonawca zagwarantuje, że, dostarczy certyfikaty, DTR, atesty Maszyn, Urządzeń i Instalacji oraz tam gdzie jest to wymagane dopuszczenia do stosowania w Polsce.

2.3.3 Wykonawca zagwarantuje, że dostarczone Maszyny, Urządzenia i Instalacje są zaawansowane technologicznie i nie są prototypami.

## 2.4 Materiały

2.4.1 Wykonawca gwarantuje, że Materiały zastosowane przy realizacji Inwestycji posiadają odpowiednie certyfikaty, atesty zgodne z polskimi przepisami.

2.4.2 Zastosowane materiały będą nowe i o odpowiedniej jakości zgodnie z wymogami zawartymi w PFU.

## 2.5 Zgodność

2.5.1 Wykonawca gwarantuje, że Maszyny, Urządzenia, Instalacje i Materiały pochodzące od różnych dostawców zastosowane przy realizacji Inwestycji są i będą wzajemnie kompatybilne.

## 3 Okres i warunki ogólne gwarancji

### 3.1 Uwagi ogólne

3.1.1 Bieg terminu okresu Gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisaniu przez obie Strony bez zastrzeżeń protokołu Przekazania do Eksploatacji, a jeśli nie dojdzie do podpisania takiego protokołu w dacie złożenia oświadczenia przez Zamawiającego o przystąpieniu do eksploatacji Inwestycji.

3.1.2 W przypadku, gdy co innego nie wynika ze szczególnych zapisów Umowy, pod pojęciem okresu Gwarancji należy rozumieć okres 60 miesięcy od daty wskazanej w pkt 3.1.1.

- 3.1.3 Wszelkie naprawy lub wymiany w okresie Gwarancji powołują rozpoczęcie od nowa biegu okresu gwarancji w odniesieniu do Maszyny, Urządzenia, Instalacji lub Robót, które były przedmiotem naprawy lub wymiany.
- 3.1.4 Jeżeli w okresie Gwarancji wystąpi usterka, wad lub awaria w pracy Inwestycji lub jej części, wykonawca zobowiązany jest dokonać naprawy usterki na zasadach poniższych na własny koszt.
- 3.1.5 O występującej usterce, wadzie lub awarii Zamawiający niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 7 dni powiadomi Wykonawcę w formie pisemnej reklamacji. Wykonawca w okresie Gwarancji w ciągu 3 dni roboczych od protokolarnej weryfikacji usterki, wady lub awarii będzie zobowiązany do pisemnego poinformowania Zamawiającego o sposobie rozpatrzenia reklamacji oraz decyzji dotyczącej działań związanych z usuwaniem usterki, wady lub awarii. Wykonawca w okresie Gwarancji bezpłatnie dostarczy części niezbędne do usunięcia usterki, wady lub awarii.
- 3.1.6 W przypadku, gdy w okresie Gwarancji dojdzie do trzykrotnej usterki, wady lub awarii tego samego Urządzenia, Maszyny lub Instalacji dostarczonych przez Wykonawcę, Wykonawca będzie obowiązany do wymiany rzeczzonego Urządzenia, Maszyny lub Instalacji na nowe wolne od wad.
- 3.1.7 Jeżeli Wykonawca, celem spełnienia wymogów Umowy, na własny koszt i w uzgodnionym terminie nie dokona naprawy wadliwego Urządzenia, Maszyny lub Instalacji, a w sytuacji określone w pkt 3.1.4 nie zdemontuje wadliwego Urządzenia, Maszyny lub Instalacji a, ponownie nie dostarczy i nie zainstaluje nowego, to Zamawiający będzie miał prawo dochodzić odszkodowania i obniżenia Wynagrodzenia na ogólnych zasadach Kodeksu Cywilnego. W takim przypadku Zamawiający ma prawo do zakupu urządzenia na koszt Wykonawcy.
- 3.1.8 W przypadku wymiany Urządzenia, Maszyny lub Instalacji na nowe bieg okresu Gwarancji dla tego Urządzenia, Maszyny lub Instalacji będzie biec od terminu jego ponownego uruchomienia (po zmodyfikowaniu, wymianie na nowe).
- 3.1.9 W przypadku naprawy Urządzenia, Maszyny lub Instalacji bieg okresu Gwarancji dla tego Urządzenia, Maszyny lub Instalacji będzie biec od terminu jego ponownego uruchomienia (po naprawie).
- 3.1.10 Wszelka dokumentacja i dowody na zaistnienie usterek, wad lub awarii będą przedstawione Wykonawcy przez Zamawiającego tak szybko jak to będzie możliwe. W przypadku, gdy w okresie Gwarancji Zamawiający usunie samodzielnie usterkę, wadę, lub awarię używając części zapasowych, Wykonawca na swój koszt dostarczy Zamawiającemu przedmiotowe części zapasowe niezwłocznie, ale nie później niż w ciągu 2 miesięcy.
- 3.1.11 W przypadku, gdy w okresie Gwarancji Wykonawca nie będzie w stanie usunąć usterki, wady lub awarii i powiadomi o tym Zamawiającego, Zamawiający będzie miał prawo według swego uznania usunąć usterkę, wadę lub awarię lub zlecić jej naprawienie podmiotowi zewnętrznemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, przy czym podmiot zewnętrzny, któremu Zamawiający może zlecić



wykonanie naprawy musi posiadać odpowiednie, udokumentowane kwalifikacje do wykonywania zleconych prac.

3.1.12 W okresie Gwarancji prowadzona będzie książka gwarancyjna z numerowanymi stronami. W książce gwarancyjnej odnotowywane będą wszelkie zdarzenia związane z roszczeniami gwarancyjnymi.

3.1.13 Zamawiający będzie przekazywać przedstawicielowi Wykonawcy jedną kopię każdego zapisu w książce gwarancyjnej. Jeżeli Wykonawca nie będzie zgadzał się z uwagami, przedstawi on swoją opinię na piśmie w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania kopii zapisów. Reklamacje zgłaszane podczas okresu Gwarancji, będą analizowane podczas wspólnych okresowych spotkań i stwierdzony będzie postęp ich załatwienia. Na zakończenie okresu Gwarancji Zamawiający i Wykonawca sprawdzą, czy wszystkie reklamacje odnotowane i zaakceptowane w książce gwarancyjnej zostały załatwione. Książka gwarancyjna będzie prowadzona w języku polskim.

### 3.2 Gwarancja na Roboty budowlane

3.2.1 Wykonawca udziela 60 miesięcznej gwarancji na wszystkie Roboty budowlane, począwszy od dnia wskazanego w pkt 3.1.1.

3.2.2 Przy odbiorze końcowym Robót Budowlanych, Wykonawca przekaze Zamawiającemu oświadczenie, że wykonane Roboty budowlane, w tym budynki są wolne od wad i wykonane zgodnie z najlepszą wiedzą inżynierską .

3.2.3 Wykonawca w okresie gwarancji usunie wszystkie zgłoszone przez Zamawiającego usterki .

3.2.4 Gwarancja odnosząca się do Robót budowlanych obejmuje także wykonane powłoki malarskie. Wykonawca w ramach prowadzonych robót malarskich zapewni właściwą technologię zabezpieczenia antykorozyjnego.

3.2.5 Wykonawca niezwłocznie usunie usterki, wady lub awarie w Robotach budowlanych po otrzymaniu pisemnego zgłoszenia od Zamawiającego na własny koszt z wyłączeniem sytuacji, gdy usterka, wada lub awaria jest wynikiem okoliczności, za które wyłączną winę ponosi Zamawiający.

### 3.3 Gwarancja na zabezpieczenia antykorozyjne przed korozją chlorową Inwestycji

3.3.1 Wykonawca udziela Zamawiającemu Gwarancji na zabezpieczenie przed korozją chlorową Inwestycji a w szczególności kotła odzysknicowego z olejem termalnym, na okres 60 miesięcy począwszy od daty wskazanej w pkt 3.1.1.

### 3.4 Gwarancje na dostarczone Maszyny i Urządzenia

3.4.1 Wykonawca udziela Zamawiającemu Gwarancji Maszyny i Urządzenia, na okres 24 miesięcy począwszy od daty wskazanej w pkt 3.1.1. Przy przystąpieniu do Przekazania do Eksploatacji, Wykonawca złoży oświadczenie, że wszystkie dostarczone Maszyny i Urządzenia są wolne od wad, nowe wyprodukowane po dacie podpisania Umowy.

3.4.2 Niezależnie od udzielonej Gwarancji Zamawiający ma prawo skorzystać z rękojmi za wady na zasadach przewidzianych w kodeksie cywilny, z zastrzeżeniem, iż okres rękojmi za wady

odpowiada okresowi Gwarancji z uwzględnieniem okresu przewidzianych dla poszczególnych elementów Inwestycji.

### 3.5 Zasady wykonywania obowiązków wynikających z Gwarancji

3.5.1 W okresie Gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia napraw gwarancyjnych wszystkich Urządzeń, Instalacji, Wyposażenia i Materiałów przez autoryzowane serwisy ich producentów, a w zakresie w jakim dokonał ich samodzielnego wytworzenia, zobowiązany będzie do samodzielnego wykonania napraw gwarancyjnych. Wykonawca zapewnia przystąpienie do napraw gwarancyjnych:

3.5.1.1 w ciągu 24 godzin od otrzymania powiadomienia – w przypadku awarii powodującej konieczność ograniczenia funkcjonalności Inwestycji,

3.5.1.2 w ciągu 3 dni roboczych w przypadku pozostałych awarii

3.5.2 Obowiązek poinformowania producenta o zaistnieniu okoliczności objętej odpowiedzialnością producenta z tytułu udzielonej Gwarancji, spoczywa na Wykonawcy.

3.5.3 Maksymalny czas niezbędny do wykonania napraw gwarancyjnych zostanie każdorazowo pisemnie uzgodniony pomiędzy Stronami z zastrzeżeniem, że nie może on być dłuższy niż:

3.5.3.1 5 dni w przypadku zdarzenia powodującego ograniczenie funkcjonalności Inwestycji,

3.5.3.2 14 dni roboczych w przypadku pozostałych zdarzeń,

3.5.4 W szczególnie uzasadnionych przypadkach wymagających wymiany Materiałów, Instalacji lub Urządzeń, jeżeli okres oczekiwania na ich dostawę przekracza odpowiednio 5 dni w przypadku opisanym w pkt. 3.5.3.1 lub 14 dni roboczych w przypadku opisanym w artykule 3.5.3.2, Strony ustalą nowy, technicznie i organizacyjnie wykonalny termin wykonania naprawy gwarancyjnej.

3.5.5 W przypadku nieprzystąpienia w terminie wskazanym w 3.5.1.1 lub 3.5.1.2 Umowy do wykonywania napraw z tytułu udzielonej Gwarancji albo, jeśli działania Wykonawcy nie gwarantują zakończenia naprawy w terminie wskazanym w 3.5.3 Umowy lub terminie ustalonym przez Strony na podstawie 3.5.4 Umowy, Zamawiający ma prawo do zatrudnienia podmiotu trzeciego w celu wykonania wymaganych napraw na koszt i ryzyko Wykonawcy, przy czym zatrudnienie podmiotu trzeciego nie powoduje utraty uprawnień z tytułu gwarancji jakości.

3.5.6 Jeżeli w okresie Gwarancji ta sama część Inwestycji będzie podlegała dwukrotnej naprawie gwarancyjnej, wówczas Wykonawca będzie zobowiązany na własny koszt do zapewnienia w uzgodnionym obustronnie terminie zmian konstrukcyjnych lub dokonania naprawy danej części Inwestycji w sposób, który wyeliminuje występowanie takich zdarzeń w przyszłości. Termin wprowadzenia tych zmian lub dokonania odpowiednich napraw nie może być dłuższy niż trzydzieści (30) dni i nie powinien zagrażać prawidłowemu funkcjonowaniu Inwestycji. W przypadku zaistnienia sytuacji objętej treścią niniejszego ustępu, na żądanie Zamawiającego doręczone Wykonawcy przed upływem przedłużonego okresu Gwarancji udzielonego na dwukrotnie wymienioną część Inwestycji, powołają niezależnego eksperta, który sporządzi ocenę poprawności zastosowanego rozwiązania. Powołanie niezależnego eksperta nastąpi w ten

sposób, że Zamawiający przedstawi każdorazowo listę niezależnych ekspertów, obejmującą dane co najmniej trzech ekspertów, a Wykonawca z listy tej wybierze jednego eksperta do sporządzenia opinii. Jeżeli ocena eksperta wskazywać będzie, iż zastosowane przez Wykonawcę rozwiązanie nie zapewnia eliminacji występowania zaistniałych uszkodzeń części Inwestycji w przyszłości, Wykonawca zobowiązany będzie zastosować się do zaleceń eksperta w terminie określonym w zdaniu drugim niniejszego ustępu i na własny koszt oraz do poniesienia kosztów opinii eksperta. Koszty opinii pozytywnej dla Wykonawcy zostaną poniesione przez Zamawiającego. Jeżeli Strony nie ustalą w ciągu siedmiu (7) dni niezależnego eksperta obowiązuje ekspertyza eksperta zaproponowanego przez Zamawiającego.

3.5.7 Zamawiającemu przysługują również uprawnienia z tytułu rękojmi na wykonane Roboty zgodnie z kodeksem cywilnym.

## **4 Gwarancje procesowe**

### **4.1 Wartości Gwarantowane**

Strony ustalają następujące parametry jako Wartości Gwarantowane, których dotrzymanie jest konieczne dla Przejęcia do Eksploatacji.

#### **4.1.1 Czas przebywania spalin.**

Temperatura spalin i czas przebywania spalin w wymaganej temperaturze:

- winny być zgodne z zapisami § 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 21 stycznia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 108) w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz postępowania z odpadami powstałymi z tego procesu należy wykazać, że termiczny proces przekształcania odpadów prowadzony będzie w taki sposób, aby: w spalarni odpadów temperatura gazów powstających w trakcie spalania, zwanych dalej "gazami spalinowymi", zmierzona blisko ściany wewnętrznej lub w innym reprezentatywnym miejscu komory spalania, wynikającym ze specyfikacji technicznej spalarni odpadów, po ostatnim doprowadzeniu powietrza, nawet w najbardziej niekorzystnych warunkach, została podniesiona w kontrolowany i jednorodny sposób oraz była utrzymywana przez co najmniej 2 sekundy na poziomie nie niższym niż 850°C;
- Zamawiający wymaga, by do oceny spełnienia tego warunku przyjmowano wyniki pomiaru temperatury jako wartości średniej dziesięciominutowej a pomiary dokumentujące wypełnienie tego warunku prowadzone były we wszystkich stanach pracy paleniska w warunkach ustalonych (stabilnych) funkcjonowania Inwestycji.

#### **4.1.2 Parametry emisji do atmosfery**

Parametry emisji z Inwestycji do atmosfery winny być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. z

2018 r. poz.680) - Załącznik 7. STANDARDY EMISYJNE DLA INSTALACJI I URZĄDZEŃ SPALANIA ODPADÓW i poniższymi wskazaniemii.

**Standardy emisyjne w mg/m<sup>3</sup><sub>u</sub> (dla dioksyn i furanów w ng/ m<sup>3</sup><sub>u</sub>), przy zawartości 11% tlenu w gazach odlotowych**

**Tabela 1: Średnie dobowe dopuszczalne wielkości emisji ze spalarni odpadów.**

| Średnie dzienne dopuszczalne wielkości emisji następujących substancji zanieczyszczających [mg/Nm <sup>3</sup> ] |     |
|--|-----|
| Pyły ogółem  | 10  |
| Substancje organiczne w formie gazu i pary, wyrażone jako węgiel organiczny ogółem (TOC)                         | 10  |
| Chlorowodór(HCl)   | 10  |
| Fluorek wodoru (HF)  | 1   |
| Dwutlenek siarki (SO <sub>2</sub> )  | 50  |
| Tlenek węgla (CO)  | 50  |
| Tlenek azotu (NO) i dwutlenek azotu (NO <sub>2</sub> ) wyrażone jako NO <sub>2</sub> dla nowych spalarni odpadów | 150 |

**Tabela 2: Średnie półgodzinne dopuszczalne wielkości emisji ze spalarni odpadów.**

| Średnie 30 minutowe dopuszczalne wielkości emisji następujących substancji zanieczyszczających [mg/Nm <sup>3</sup> ] |          |         |
|--|----------|---------|
|  | (100%) A | (97%) B |
| Pył ogółem   | 30       | 10      |
| Substancje organiczne w formie gazu i pary, wyrażone jako węgiel organiczny ogółem (TOC)                             | 20       | 10      |
| Chlorowodór(HCl)   | 60       | 10      |
| Fluorek wodoru (HF)  | 4        | 2       |
| Dwutlenek siarki (SO <sub>2</sub> )  | 200      | 50      |
| Tlenek węgla (CO)  | 100      | 150*    |
| Tlenek azotu (NO) i dwutlenek azotu (NO <sub>2</sub> ) wyrażone jako NO <sub>2</sub> dla nowych spalarni odpadów     | 400      | 150     |

**150\*** - Wartość średnia dziesięciominutowa.

**Tabela 3: Średnie półgodzinne dopuszczalne wielkości emisji metali ciężkich ze spalarni odpadów.**

| Średnie dopuszczalne wielkości emisji [mg/Nm <sup>3</sup> ] następujących metali ciężkich w okresie pobierania próbek wynoszącym minimalnie 30 minut, a maksymalnie 8 godzin |               |
|--|---------------|
| Kadm i jego związki, wyrażone jako kadm (Cd)   | łącznie: 0,05 |
| Tal i jego związki, wyrażone jako tal (Tl)   |               |
| Rtęć i jej związki, wyrażone jako rtęć (Hg)  | 0,05          |
| Antymon i jego związki, wyrażone jako antymon (Sb)   | łącznie: 0,5  |
| Arsen i jego związki, wyrażone jako arsen (As)   |               |
| Ołów i jego związki, wyrażone jako ołów (Pb)   |               |
| Chrom i jego związki, wyrażone jako chrom (Cr)   |               |
| Kobalt i jego związki, wyrażone jako kobalt (Co)   |               |
| Miedź i jej związki, wyrażone jako miedź (Cu)  |               |
| Mangan i jego związki, wyrażone jako mangan (Mn)   |               |
| Nikiel i jego związki, wyrażone jako nikiel (Ni)   |               |
| Wanad i jego związki, wyrażone jako wanad (V)  |               |

Średnie dopuszczalne wielkości emisji (ng/Nm<sup>3</sup>) dioksyn i furanów w okresie pobierania próbek wynoszącym minimalnie 6 godzin, a maksymalnie 8 godzin. Dopuszczalna wielkość emisji odnosi się do całkowitego stężenia dioksyn i furanów obliczonego zgodnie z częścią 2.

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Dioksyny i furany | 0,1 |
|-------------------|-----|

**4.1.3 Gwarantowana całkowita zawartość węgla organicznego w żużlach i popiołach paleniskowych.**

Proces działania Inwestycji powinien być przeprowadzany w taki sposób, aby całkowita zawartość węgla organicznego w żużlach i popiołach paleniskowych była niższa niż 3% lub strata przy prażeniu żużli i popiołów paleniskowych była niższa niż 5% suchej masy.

**4.1.4 Gwarantowane poziomy hałasu**

- Hałas do 90 dB w odległości 10 m od turbiny .
- - wentylator wyciągowy komina ( na wysokości 12m) – 1 szt. o poziomie mocy akustycznej 90 dB
- - wentylator hali przyjęć paliwa ( na wysokości 12m) – 2 szt. o poziomie mocy akustycznej 85 dB każdy.
- - wentylator hali technologicznej ( na wysokości 12 m) – 3 szt. o poziomie mocy akustycznej 85 dB każdy.
- - wentylator hal ORC ( na wysokości 12 m) – 2 szt. o poziomie mocy akustycznej 85 dB każdy.
- - wentylator wyciągowy komina kotła węglowego ( na wysokości 12 m) – 1 szt. o poziomie mocy akustycznej 70 dB



- Hala technologiczna – poziom mocy akustycznej wewnątrz obiektu 95 dB, izolacyjność akustyczna przegród tj. ścian i dachu na poziomie 35 dB.

#### 4.2 Warunki przeprowadzenia pomiarów Wartości Gwarantowanych.

4.2.1 Sprawdzenie osiągnięcia Wartości Gwarantowanych winno być dokonywane w następujących warunkach.

##### 4.2.1.1 Parametry odpadów.

- Odpady o kodzie 19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty), z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, średnia kaloryczność odpadów 12 GJ/Mg, wilgotność do 30%.
- Odpady o kodzie 19 12 10 odpady palne (paliwo alternatywne), średnia kaloryczność 19 GJ/Mg, wilgotność do 20 %.

##### 4.2.1.2 Warunki atmosferyczne otoczenia

- ciśnienie powietrza 950 hPa do 1 050 hPa,
- -temperatura powietrza -20°C do +30°C,
- -średnioroczna temperatura powietrza +8°C.

#### 4.3 Próby Gwarancyjne

4.3.1 Próby Gwarancyjne Wartości Gwarantowanych zostaną przeprowadzone w czasie Ruchu Próbny. Po zakończeniu 72 godzinowego Ruch Próbny dla paliwa o wartości opałowej 12 GJ/Mg zostanie przeprowadzony 72 godzinny Ruch Próbny dla paliwa o wartości opałowej 20 GJ/Mg. Koszty Prób Gwarancyjnych weryfikujących osiągnięcie Wartości Gwarantowanych będą ponoszone przez Wykonawcę. Pomiarów parametrów gwarantowanych absolutnych będą wykonywane przez specjalistyczny podmiot trzeci uzgodniony przez Wykonawcę z Zamawiającym, z zastrzeżeniem, iż jeśli w ciągu 7 dni Zamawiający i Wykonawca nie dojdą do porozumienia w tej sprawie, pomiary zostaną wykonane przez podmiot wskazany przez Zamawiającego.

4.3.2 Pomiary będą prowadzone w obecności Wykonawcy, który ma prawo ich nadzorowania i kontrolowania. Jakiegokolwiek uszkodzenia Inwestycji podczas Prób Gwarancyjnych powinny być naprawione przez Wykonawcę w ramach Wynagrodzenia chyba, że przyczyna uszkodzenia Inwestycji leży po stronie Zamawiającego. Wszelkie koszty mogące wynikać z powtarzania Prób Gwarancyjnych w rezultacie usterek, wad lub awarii Inwestycji poniesie Wykonawca.

4.3.3 Raport z przeprowadzonych Prób Gwarancyjnych powinien jednoznacznie określać czy Wartości Gwarantowane zostały osiągnięte.

4.3.4 Uzyskanie pozytywnych wyników Prób Gwarancyjnych, potwierdzających osiągnięcie wszystkich Wartości Gwarantowanych jest warunkiem podpisania protokołu Przejęcia do Eksploatacji.

#### **5 Parametry, których nieosiągnięcie skutkuje dla Wykonawcy odpowiedzialnością z tytułu kar umownych**

- 5.1 Strony postanawiają, iż w przypadku nieosiągnięcia poniższych parametrów, zagwarantowanych przez Wykonawcę przez Inwestycję, Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność na zasadach przewidzianych w Umowie, w formie kar umownych:
- 5.1.1 Dostępność Inwestycji w wymiarze nie niższym niż [\*\*\*] (dane wedle Oferty Wykonawcy), w okresie 24 miesięcy od daty wskazanej w pkt 3.1.1. Dostępność Inwestycji zostanie obliczona wedle wzoru:  
$$100 \times (A + B)/C [\%],$$
gdzie:  
A – oznacza ilość zarejestrowanych godzin pracy Inwestycji w okresie rocznej eksploatacji,  
B – oznacza ilość godzin pozostawiania Inwestycji w gotowości eksploatacyjnej, ale odstawionej według wyboru Zamawiającego  
C – liczbę godzin w roku (8760 w latach zwykłych, 8 784 w latach przestępnych).
- 5.1.2 Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Inwestycji w wysokości nie wyższej niż [\*\*\*] (dane wedle Oferty Wykonawcy). Przy czym zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Inwestycji oznacza zużycie energii elektrycznej Inwestycji w kWh/h jako średnie zużycie w ciągu 24 godzin pracy przy maksymalnym obciążeniu Inwestycji. Weryfikacja ilości zużycia energii elektrycznej Prób Gwarancyjnych w toku Rozruchu (ilość godzin według Oferty Wykonawcy) kWh/h
- 5.1.3 Osiągnięcie mocy elektrycznej nie mniejszej niż 1 860 kW, rozumianej jako moc elektryczna na zaciskach generatora przy obciążeniu znamionowym.
- 5.1.4 Osiągnięcie mocy cieplnej użytecznej nie mniejszej niż 7 830 kW, rozumianej jako ilość energii cieplnej odebranej przez wodę chłodzącą z ORC zmierzoną ciepłomierzem przewidzianym do rozliczania ciepła wyprodukowanego w ORC
- 5.1.5 Możliwość współspalania w komorze spalania podsuszonych komunalnych osadów ściekowych kod odpadu – 190805 lub odpadów z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli o kodach odpadów ( 030101, 030105, 030181) w ilości procentowej nie niższej niż [\*\*\*] (dane wedle Oferty Wykonawcy).

## **6 Pomiary gwarancyjne wartości których nieosiągnięcie skutkuje dla Wykonawcy odpowiedzialnością z tytułu kar umownych**

- 6.1 Pomiar osiągnięcia dostępności Inwestycji nastąpi na podstawie danych z okresu 24 miesięcy od daty wskazanej w punkcie 3.1.1. lub w przypadku braku możliwości prowadzenia działalności produkcyjnej z powodów formalnych ,od dnia rozpoczęcia produkcji energii elektrycznej i ciepła do upływu 24 miesięcy.
- 6.2 Pomiary parametrów określonych w pkt. 5.1.2 – 5.1.4 będą dokonywane w czasie Prób Gwarancyjnych.

- 6.3 Pomiary możliwości współspalania w komorze spalania podsuszonych komunalnych osadów ściekowych kod odpadu – 190805 lub odpadów z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli o kodach odpadów ( 030101, 030105, 030181) zostaną przeprowadzone w okresie Gwarancji w terminie uzgodnionym w Wykonawcą.



**ZAŁĄCZNIK Nr 9 – Zakres prac, które Wykonawca będzie wykonywał za pomocą podwykonawców**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZEC/3/07/2020****NAZWA ZAMÓWIENIA:**

„INSTALACJA ODZYSKU ENERGII (IOE) W STARACHOWICACH”.

Przedstawiam zakres prac , które zostaną powierzone podwykonawcom

| Lp. | Zakres prac powierzonych podwykonawcom |
|-----|--|
|     |  |

.....  
Miejscowość, data.....  
Podpis Wykonawcy/ców

**ZAŁĄCZNIK Nr 10 – Wzór umowy**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZEC/3/07/2020**

**NAZWA ZAMÓWIENIA:**

„INSTALACJA ODZYSKU ENERGII (IOE) W STARACHOWICACH”.

W załączeniu





**ZAŁĄCZNIK Nr 11 – Wykaz podstawowych części zamiennych /zapasowych oraz części szybko zużywających się wraz z ich wyceną**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZEC/3/07/2020**

**NAZWA ZAMÓWIENIA:**

„INSTALACJA ODZYSKU ENERGII (IOE) W STARACHOWICACH”.

**OŚWIADCZAM ŻE:**

Zobowiązujemy się do dostarczania części zamiennych/zapasowych oraz części szybko zużywających w okresie gwarancyjnym oraz po okresie gwarancyjnym. W poniższej tabeli przedstawiam zestawienie podstawowych części, które zostaną uzupełnione po wykonaniu przedmiotu umowy .

Ponadto załączam projekt umowy na dostawę części zamiennych/zapasowych oraz części szybko zużywających się do uzgodnienia z Zamawiającym.

| L.p. | Nazwa | Termin wymiany | Cena |
|------|-------|----------------|------|
|      |       |                |      |
|      |       |                |      |
|      |       |                |      |

.....  
Miejscowość, data

.....  
Podpis Wykonawcy/ców

**ZAŁĄCZNIK Nr 12 – Opis techniczny oferowanej Inwestycji**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZEC/3/07/2020****NAZWA ZAMÓWIENIA:**

„INSTALACJA ODZYSKU ENERGII (IOE) W STARACHOWICACH”.

**OŚWIADCZAM ŻE:**

Zobowiązujemy się do dostarczania Inwestycji obejmującej Instalację Odzysku Energii zgodnie z przedstawionym opisem oraz przedstawionych parametrach technicznych.

Dostarczony kocioł odzysknicowy z olejem termalnym będzie wykonany przez producenta ,którego kotły z olejem termalnym o mocy co najmniej 8 MWt zostały zainstalowane w następujących lokalizacjach:

| L.p. | Nazwa | Cena |
|------|-------|------|
|      |       |      |
|      |       |      |
|      |       |      |

Opis techniczny oferowanej Inwestycji potwierdzający jej zgodność z wymogami przedstawionymi w SIWZ oraz PFU zawiera:

- 1) Ogólny opis i schemat techniczny urządzeń wchodzących w skład Inwestycji
- 2) Koncepcję wstępną rozwiązania węzła przyjmowania, magazynowania i podawania paliwa
- 3) Opis techniczny i parametry pracy komory spalania
- 4) Przedstawienie dopuszczalnego przedziału wartości opałowej odpadów w GJ/Mg ,które można spalać w komorze spalania
- 5) Przedstawienie możliwości współspalania w komorze spalania podsuszonych osadów ściekowych i zanieczyszczonej chemicznie biomasy drzewnej wraz z pre-RDF i RDF.
- 6) Szczegółowy opis techniczny i parametry pracy kotła odzysknicowego z olejem termalnym
- 7) Opis i schemat doprowadzenia spalin z komory spalania do kotła odzysknicowego
- 8) Szczegółowy opis systemu zabezpieczenia kotła odzysknicowego przed korozją chlorową z okresu udzielonej gwarancji przez Wykonawcę na trwałość powłok ochronnych powierzchni odbioru ciepła w tym kotle.
- 9) Wskazanie producenta kotła na biomasę z olejem termalnym
- 10) Wskazanie producenta komory spalania
- 11) Szczegółowy opis i schemat systemu oczyszczania spalin
- 12) Wskazanie producenta oraz parametrów technicznych turbozespołu ORC,
- 13) Zestawienie urządzeń wraz z ich mocą w kW zużywających energię elektryczną na potrzeby własne Inwestycji.

.....  
Miejscowość, data.....  
Podpis Wykonawcy/ców

**ZAŁĄCZNIK Nr 13 – Oświadczenie o przeprowadzeniu wizji lokalnej**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZEC/3/07/2020**

**NAZWA ZAMÓWIENIA:**

„INSTALACJA ODZYSKU ENERGII (IOE) W STARACHOWICACH”.

**OŚWIADCZENIE O PRZEPROWADZENIU WIZJI LOKALNEJ**

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Miejscowość ..... Data .....

**Oświadczamy**, że w dniu ..... dokonaliśmy wizji lokalnej i zapoznaliśmy się z zakresem prac koniecznych do wykonania oraz czynnikami cenotwórczymi związanymi z warunkami, celem uwzględnienia ich w realizacji zamówienia tj. „.....”.

Wszystkich niezbędnych informacji udzielił nam upoważniony pracownik Zamawiającego.

.....  
(data i podpis wykonawcy)

Potwierdzam odbycie wizji lokalnej przez przedstawiciela w/wym. firmy.

.....  
Data, podpis przedstawiciela wykonawcy

.....  
Data, Podpis pracownika  
wyznaczonego przez Zamawiającego