Sandomierz, 23.03.2021 r.

Specyfikacja Warunków Zamówienia

dla zadania pod nazwą:

Budowa gazowego źródła kogeneracji
w kotłowni „Rokitek”

Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. w Sandomierzu

Projekt współfinansowany z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014–2020

Oś Priorytetowa I *Zmniejszenie emisyjności gospodarki*

Działanie 1.6 *Promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji ciepła
i energii elektrycznej w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe*

Poddziałanie 1.6.1 *Źródła wysokosprawnej kogeneracji*

Tytuł projektu: „Budowa gazowego źródła kogeneracji w kotłowni Rokitek”
w formule „Zaprojektuj i wybuduj”.

Umowa nr POIS.01.06.01-00-0089/19-00

(aktualizacja numer 2)

Spis treści

[Wykaz skrótów i pojęć 5](#_Toc67342794)

[Warto przeczytać 6](#_Toc67342795)

[1. Zamawiający 7](#_Toc67342796)

[2. Tryb udzielenia zamówienia 7](#_Toc67342797)

[3. Opis przedmiotu zamówienia 8](#_Toc67342798)

[4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia 9](#_Toc67342799)

[4.1. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) 9](#_Toc67342800)

[4.2. Miejsce i terminy wykonania przedmiotu zamówienia 10](#_Toc67342801)

[4.3. Zakres przedmiotu zamówienia 11](#_Toc67342802)

[4.4. Parametry gwarantowane agregatu kogeneracyjnego 11](#_Toc67342803)

[5. Warunki udziału w postępowaniu (Podmiotowe środki dowodowe) 13](#_Toc67342804)

[6. Przedmiotowe środki dowodowe 16](#_Toc67342805)

[7. Warunki wykluczenia z udziału w postępowaniu 16](#_Toc67342806)

[8. Kryteria oceny oferty, wagi punktowe oraz sposób przyznawania punktów 17](#_Toc67342807)

[8.1. Kryteria oceny 17](#_Toc67342808)

[8.2. Wagi punktowe 18](#_Toc67342809)

[8.3. Sposób przyznawania punktów 19](#_Toc67342810)

[9. Zasady składania i wyboru ofert 23](#_Toc67342811)

[9.1. Sposób przygotowania oferty 23](#_Toc67342812)

[9.2. Termin i miejsce składania oferty 24](#_Toc67342813)

[9.3. Zasady składania oferty 24](#_Toc67342814)

[9.4. Informacja o możliwości złożenia oferty wariantowej lub częściowej 25](#_Toc67342815)

[9.5. Procedura przetargu 25](#_Toc67342816)

[10. Wadium 26](#_Toc67342817)

[11. Unieważnienie postępowania 26](#_Toc67342818)

[12. Realizacja zamówienia 27](#_Toc67342819)

[12.1. Warunki realizacji zamówienia 27](#_Toc67342820)

[12.2. Warunki istotnych zmian postanowień umowy 28](#_Toc67342821)

[13. Spis tabel 28](#_Toc67342822)

[14. Załączniki 28](#_Toc67342823)

# Wykaz skrótów i pojęć

##### Akty prawne

obwieszczenie w sprawie aktualnych progów unijnych - Obwieszczenie Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych z dnia 1 stycznia 2021 r. w sprawie aktualnych progów unijnych, ich równowartości w złotych, równowartości w złotych kwot wyrażonych w euro oraz średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych lub konkursów;

Ustawa lub ustawa Pzp – Ustawa z dnia 11 września 2019 r – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz. 2019 z późn. zm.);

rozporządzenie MGPiPS w sprawie stwierdzania posiadania kwalifikacji – Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828 z późn. zm.);

rozporządzenie MK ws. standardów emisyjnych – rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. 2020 poz. 1860);

rozporządzenie MŚ dot. dopuszczalnego hałasu w środowisku – rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz.U. 2014 poz. 112);

rozporządzenie MŚ dot. poziomów niektórych substancji w powietrzu – rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późn. zm.)

##### Definicje

baza konkurencyjności – portal internetowy, który umożliwia publikację zapytań ofertowych przez beneficjentów zobowiązanych do stosowania zasady konkurencyjności, znajdujący się pod adresem: [www.bazakonkurencyjności.gov.pl](http://www.bazakonkurencyjności.gov.pl);

Oferent - osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która planuje złożyć lub złoży ofertę w niniejszym postępowaniu;

specyfikacja lub SWZ – Specyfikacja Warunków Zamówienia;

wskaźniki rezultatu bezpośredniego – efekt ekologiczny, który Zamawiający osiągnie w wyniku realizacji inwestycji objętej niniejszym postępowaniem;

Wykonawca – osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która zawarła umowę w sprawie realizacji zamówienia „Budowa gazowego źródła kogeneracji w kotłowni Rokitek”, w wyniku niniejszego postępowania

# Warto przeczytać

Dokument ma na celu pomóc Zamawiającemu w wyborze najkorzystniejszej oferty na realizację Zamówienia i zawrzeć z Wykonawcą Umowę na jego realizację.

Zakres przedmiotu zamówienia opiera się na formule „Zaprojektuj i wybuduj”, czyli obejmuje wykonanie prac projektowych oraz robót budowlano-montażowych w zakresie dokładnie określonym w Programie funkcjonalno-użytkowym (Załącznik nr 1 do SWZ).

Terminy realizacji Zamówienia Oferent odnajdzie w pkt. 4.2 SWZ.

Warunki udziału w postępowaniu Oferent odnajdzie w pkt. 5 SWZ.

Kryteria oceny ofert Oferent odnajdzie w pkt. 8 SWZ.

Informacje jak przygotować ofertę Oferent znajdzie w pkt. 9.1 SWZ.

Informacje gdzie, jak i kiedy złożyć ofertę Oferent znajdzie w pkt. 9.2 i 9.3 SWZ.

Informacje o wysokości i warunkach wniesienia wadium Oferent odnajdzie w pkt. 10 SWZ.

Informacje o warunkach i terminach wizji lokalnych Oferent odnajdzie w pkt. 5.8).

## Zamawiający

Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.

ul. Polskiej Organizacji Wojskowej nr 8

27-600 Sandomierz

Tel. +48 15 832 58 40

e-mail: sekretariat@pecsandomierz.pl

www.pecsandomierz.pl

Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. z siedzibą w Sandomierzu wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000174539, o kapitale zakładowym 7 681 000,00 zł, posiadająca numer NIP 8640002578, REGON 830340845.

Osoba uprawniona do kontaktów z Oferentami:

Robert Sobieraj

Tel. 600 982 612

 e-mail: robert.sobieraj@pecsandomierz.pl

## Tryb udzielenia zamówienia

Przetarg nieograniczony. Zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 2) ustawy Pzp do udzielenia zamówienia sektorowego na roboty budowlane, którego wartość nie przekracza progu unijnego 5 350 000 euro, co stanowi równowartość kwoty 22 840 755 zł (rozdział III, pkt 2) obwieszczenia w sprawie aktualnych progów unijnych), nie stosuje się ustawy Pzp.

Postępowanie prowadzone jest zgodnie z „Regulaminem Nr 1/POIiŚ/2021 z dnia 12.01.2021 r”. obowiązującym w Przedsiębiorstwie Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. w Sandomierzu zamieszczonym na stronie www.pecsandomierz.pl

Przedmiotem postępowania jest „Budowa gazowego źródła kogeneracji w kotłowni Rokitek”, której wykonanie planowane jest na terenie Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. przy ul. Polskiej Organizacji Wojskowej nr 8 w Sandomierzu. Zamówienie realizowane jest w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014–2020 Poddziałanie 1.6.1 Źródła wysokosprawnej kogeneracji.

## Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest, budowa gazowego źródła kogeneracji w kotłowni Rokitek należącej do Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej w Sandomierzu. Planowane przedsięwzięcie zakłada wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej w skojarzeniu. Gazowy moduł kogeneracyjny zostanie zabudowany w istniejącym budynku kotłów gazowych. Moc elektryczna modułu wynosić będzie 0,999 MWe. Nowy moduł kogeneracyjny współpracował będzie z istniejącą ciepłownią węglową, ograniczając wykorzystanie kotłów węglowych.

Nowy agregat kogeneracyjny pracować będzie niezależnie od pracy istniejącej ciepłowni Rokitek, zastępując ją funkcjonalnie w okresie letnim (zapewni pokrycie letniego zapotrzebowania na ciepło dla odbiorców) oraz częściowo w okresie grzewczym. Ponadto wyprodukowana energia elektryczna pokryje zapotrzebowania PEC Sandomierz na energię elektryczną. Z uwagi na bliski 1 współczynnik skojarzenia dla tego typu układów dla zapewnienia wymaganej mocy cieplnej planuje się zainstalowanie modułu o nominalnej mocy generatora możliwie bliskiej 999 kWe.

Jednostka kogeneracji zabudowana będzie w istniejącej hali kotłów gazowych, w miejscu przeznaczonym pierwotnie pod zabudowę trzeciego kotła gazowego. Ze względu na ograniczoną przestrzeń w hali kotłów, przewiduje się montaż silnika gazowego na wspólnej ramie z generatorem. Na ramie zostaną fabrycznie zabudowane wszelkie zespoły wymagane do poprawnej pracy silnika. Będą to między innymi pompy, układ oleju, układ chłodzenia silnika, wymiennik separujący obieg silnika od sieci, itp. Powyższe komponenty zostaną obudowane osłoną dźwiękochłonną. Poza ramę (i obudowę dźwiękochłonną) zostaną wyłączone między innymi chłodnice (oleju i glikolu wyprowadzone poza budynek), szafy elektryczne (zasilania, wyłącznika generatorowego i synchronizacji, automatyki modułu), pompy wody, wymiennik spaliny woda oraz tłumik. Dopuszcza się również rozwiązania równoważne dotyczące technologii wykonania modułu CHP.

Dodatkowo w celu zapewnienia możliwości uzupełnienia sieci ciepłowniczej wodą odgazowaną bez konieczności uruchamiania odgazowywacza termicznego (wymaga temperatury wody przekraczającej 120°C) w istniejącej SUW zainstalowany będzie odgazowywacz próżniowy.

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

Tabela 1 Nazwy i kody opisujące przedmiot zamówienia

| Kod CPV | Nazwa |
| --- | --- |
| 31120000-3 | Generatory |
| 42111000-0 | Silniki |
| 42961000-0 | System sterowania i kontroli |
| 44161000-6 | Rurociągi |
| 44161100-7 | Gazociągi |
| 45251000-1 | Roboty budowlane w zakresie budowy elektrowni i elektrociepłowni |
| 45251240-5 | Roboty budowlane w zakresie zakładów wytwarzających energię elektryczną na bazie gazu ziemnego |
| 45000000-7  | Roboty budowlane |
| 45230000-8  | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  |
| 45231200-7  | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów |
| 45231221-0 | Roboty budowlane w zakresie gazowych sieci zasilających |
| 45262210-6  | Fundamentowanie |
| 45262310-7 | Zbrojenie |
| 45315700-5  | Instalowanie stacji rozdzielczych |
| 45317200-4  | Instalowanie transformatorów elektrycznych |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne  |
| 45311100-1 | Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  |
| 45320000-6 | Roboty izolacyjne |
| 45330000-9  | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |
| 45331000-6 | Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych |
| 45333000-0 | Roboty instalacyjne gazowe |
| 45351000-2 | Mechaniczne instalacje inżynieryjne |
| 45410000 | Tynkowanie |
| 45442200-9 | Nakładanie powłok antykorozyjnych; |
| 50532000-3 | Usługi w zakresie napraw i konserwacji maszyn elektrycznych, aparatury i podobnych urządzeń |
| 50532300-6 | Usługi w zakresie napraw i konserwacji generatorów |
| 50532100-4 | Usługi w zakresie napraw i konserwacji silników elektrycznych |
| 50532200-5 | Usługi w zakresie napraw i konserwacji transformatorów |
| 50532400-7 | Usługi w zakresie napraw i konserwacji elektrycznego sprzętu przesyłowego |
| 50500000-0 | Usługi w zakresie napraw i konserwacji pomp, zaworów, zaworów odcinających, pojemników metalowych i maszyn |
| 71000000-8 | Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne |
| 71200000-0 | Usługi architektoniczne i podobne  |
| 71300000-1 | Usługi inżynieryjne |
| 71310000-4 | Usługi inżynieryjne i budowlane |
| 71320000-7 | Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania |
| 71323100-9 | Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną |

### Miejsce i terminy wykonania przedmiotu zamówienia

1. Miejsce realizacji zamówienia: Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. w Sandomierzu (27-600), ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 8, działka o nr 44/7.
2. Zamawiający wymaga aby Wykonawca zrealizował zamówienie w następujących terminach:
	1. Opracowania projektowe (w tym: projekty wykonawcze, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, dokumentacja kosztorysowa) - od dnia podpisania umowy z Wykonawcą do 30.06.2021 r., z zastrzeżeniem pkt. 4) niżej.
	2. Budowa i uruchomienia (w tym: plan rozruchu, instrukcja technologiczna, instrukcje stanowiskowe, DTR, dokumentacja powykonawcza, operaty i wnioski o wydanie pozwoleń na korzystanie ze środowiska (jeśli konieczne), protokół zakończenia rozruchu, oświadczenia kierowników budowy i kierowników robót o zgodności realizacji robót z dokumentacją projektów, zgłoszenie zakończenia budowy i wniosek o wydanie pozwolenia na użytkowanie, protokół przejęcia robót, protokół odbioru końcowego robót) - do 30.06.2022 r.

Za datę wykonania przedmiotu zamówienia uznaje się datę sporządzenia protokołu końcowego odbioru robót bez uwag.

1. Rozpoczęcie prac budowlano-montażowych nastąpi na podstawie zatwierdzonych przez Zamawiającego oraz Inżyniera kontraktu projektów wykonawczych.
2. Wykonanie kompletnego projektu wykonawczego i przekazanie Zamawiającemu wraz z wnioskiem o zatwierdzenie nastąpi w terminie do 120 dni od podpisania umowy.
3. Szczegółowy harmonogram oraz terminy prac zostaną określone w Umowie z Wykonawcą.
4. W przypadku potrzeby uzyskania Zamiennego Pozwolenia na budowę poprzedzonego Zamiennym Projektem budowlanym Zamawiający oczekuję realizacji tego zakresu prac do dnia 31.07.2021 r.

### Zakres przedmiotu zamówienia

1. Zakres przedmiotu zamówienia opiera się na formule „Zaprojektuj i wybuduj”, czyli obejmuje wykonanie prac projektowych oraz robót budowlano-montażowych w zakresie dokładnie określonym w Programie funkcjonalno-użytkowym (Załącznik nr 1 do SWZ).
2. Realizacja przedmiotu zamówienia nastąpi w oparciu o przekazane dokumenty:
	1. Program funkcjonalno-użytkowy stanowiący Załącznik nr 1 do SIWZ;
	2. Decyzję nr 297/2019 z dnia 12.07.2019 r. zatwierdzającą projekt budowany i wydającą pozwolenie na budowę gazowego źródła kogeneracji w kotłowni Rokitek;
	3. Warunki przyłączenia do sieci gazowej z dnia 31.05.2019 r.;
	4. Decyzję Urzędu Regulacji Energetyki z dnia 28.10.2019 r. o udzielenie promesy koncesji na wytwarzanie energii elektrycznej w jednostce kogeneracji;
3. Dokumenty, o których mowa w pkt. 2) b)-d) powyżej oraz projekt budowlany pt. „Budowa gazowego źródła kogeneracji w kotłowni Rokitek” zostaną udostępnione zainteresowanym Oferentom podczas wizji lokalnych przeprowadzanych na terenie Zamawiającego.
4. Parametry techniczne agregatu kogeneracyjnego, instalacji i obiektów towarzyszących, opisane w programie funkcjonalno-użytkowym, dobrane zostały na podstawie projektu budowlanego, w oparciu o dane systemu elektroenergetycznego i technologicznego PEC w Sandomierzu.
5. Do kontroli realizacji prac, Zamawiający wyznaczy Inżyniera kontraktu, który będzie odpowiadał za należytą jakość wykonywanych robót przez Wykonawcę.

### Parametry gwarantowane agregatu kogeneracyjnego

#### Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Oferowany układ ma umożliwić osiągnięcie zakładanych w Studium Wykonalności wskaźników rezultatu bezpośredniego – wskaźniki zostały przedstawione w tabeli 2.

Tabela 2. Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

| Wyszczególnienie | Wartość |
| --- | --- |
| Redukcja emisji gazów cieplarnianych | Mg CO2/rok. | 5 612,335  |
| Zmniejszenie zużycia energii pierwotnej | GJ/rok | 19 509,583  |

#### Parametry gwarantowane

Oferowany układ kogeneracyjny ma spełnić minimalne parametry gwarantowane określone w tabeli 3. Przedstawione w karcie katalogowej agregatu parametry techniczne mają być zgodne z ich definicjami, o których mowa w Załącznik nr 1 do SWZ w pkt 2.1.1. PFU.

Tabela 3. Parametry gwarantowane

| Wyszczególnienie | Wartość |
| --- | --- |
| Liczba agregatów | szt. | 1 |
| Osiągi agregatu |
| Znamionowa moc elektryczna  | kW | 990-999 |
| Nominalna moc termiczna (70/90 °C)[[1]](#footnote-2) | kW | ≥ 1 100 |
| Nominalna sprawność elektryczna | — | ≥ 41,5% |
| Nominalna sprawność termiczna | — | ≥ 46,0% |
| Nominalna sprawność całkowita | — | ≥ 87,5% |
| Dyspozycyjność | mth/rok | ≥ 8 000 |
| Spadek sprawności elektrycznej | p.p./rok | ≤ 0,1 |
| Parametry energii elektrycznej |
| Częstotliwość | Hz | 50 |
| Napięcie międzyfazowe (3 fazy) | V | 400 |
| Dopuszczalny poziom hałasu |
| Zgodnie z rozporządzeniem MŚ dot. dopuszczalnego hałasu w środowisku oraz rozporządzeniem MRPiPS dot. czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Zarówno w przypadku dopuszczalnego poziomu hałasu emitowanego do środowiska, jak i hałasu na stanowisku pracy, Wykonawca winien wziąć pod uwagę urządzenia istniejące i zagwarantować, że sumaryczna emisja hałasu z dotychczasowych i nowych źródeł nie przekroczy ustalonych wartości dopuszczalnych dla tego obszaru. |
| Wymogi emisyjne[[2]](#footnote-3) |
| SO2 | mg/Nm3 | — |
| NOx[[3]](#footnote-4) | mg/Nm3 | < 95 |
| Pył | mg/Nm3 | — |

Sposób potwierdzenia parametrów gwarantowanych został opisany w Załącznik nr 1 do SWZ w pkt 3.8.4.

Wszystkie urządzenia, materiały i podzespoły niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia mają zostać dostarczone jako fabrycznie nowe, nie starsze niż z 2021 r.

## Warunki udziału w postępowaniu (Podmiotowe środki dowodowe)

Oferent biorący udział w postępowaniu musi spełnić poniższe warunki udziału w postępowaniu weryfikowalne na podstawie dokumentów (aktualnych na dzień złożenia oferty).

1. Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania. Dokumentem potwierdzającym powyższy warunek jest odpis z KRS lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
2. Sprawozdanie finansowe za poprzedni zamknięty rok obrotowy lub dokument równoważny, potwierdzające, że Oferent posiada środki finansowe w wysokości co najmniej 5 000 000 zł. Oferent może potwierdzić zdolność finansową poprzez wykazanie zdolności kredytowej w wysokości co najmniej 5 000 000 zł udokumentowanej opinią bankową lub wyciągiem z systemu bankowego potwierdzającego zdolność kredytową w wysokości co najmniej 5 000 000 zł.
3. Kopia polisy OC wraz z dowodami opłacenia składek, potwierdzająca, że Oferent posiada aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związane z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną 10 000 000 zł.
4. Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Oferent nie zalega z opłaceniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
5. Zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że Oferent nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
6. Oferent dysponuje doświadczeniem:
	1. Oferent w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania Ofert wykonał co najmniej jedną robotę budowlaną wraz z wykonaniem dokumentacji projektowej polegające na budowie źródła wysokosprawnej kogeneracji nie mniejszej niż 0,990 MW mocy nominalnej elektrycznej na gazie ziemnym, dla której uzyskano wszelkie niezbędne uzgodnienia i pozwolenie na budowę oraz Roboty budowlane, o których mowa powyżej, będą uznane za wykonane, jeżeli przed upływem terminu do składania Ofert przedmiot zamówienia został potwierdzony przez inwestora lub podmiot działający w imieniu inwestora jako należycie wykonany, tj. zostało podpisane świadectwo przejęcia robót, protokół odbioru bądź inny dokument równoważny potwierdzający należyte wykonanie robót oraz potwierdzające, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.
	2. oraz Oferent w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy — w tym okresie), dostarczył w sposób należyty minimum trzy agregaty kogeneracyjne razem z modułem odzysku ciepła, o minimalnej mocy elektrycznej 0,990 MW każdy;
	3. oraz oferent w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania wykonał lub wykonuje serwis instalacji kogeneracyjnej o nominalnej mocy elektrycznej nie mniejszej niż 990 kW, która osiągnęła średnią roczną sprawność ogólną nie mniejszą niż 87,5%.

Jeżeli ze względu na warunki pracy jednostki, układ nie osiągnął zakładanej sprawności ogólnej, a Oferent uzyska referencje, w których potwierdzona zostanie możliwość osiągnięcia całkowitej sprawności zainstalowanego agregatu CHP, nie mniejszej niż 87,5%, to kryterium można uznać za spełnione;

* 1. co najmniej, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania Ofert wykonywał przynajmniej przez okres 36 miesięcy lub wykonuje (jest związany umową na okres min. okres 36 miesięcy) jedną usługę serwisu silnika gazowego zasilanego gazem ziemnym o nominalnej mocy elektrycznej nie mniejszej niż 990 kW. Wykonawca wykaże że w każdym roku w ciągu 36 miesięcznego okresu wykonanej lub będącej w trakcie wykonywania usługi serwisu zadeklarował dyspozycyjność minimum 8 000 mth/rok.
1. Oferent dysponuje kadrą pracowników co najmniej o poniższych kwalifikacjach:
	1. minimum jedna osoba posiadającą świadectwo kwalifikacyjne typu D lub równoważne określone w rozporządzeniu MGPiPS w sprawie stwierdzenia posiadania kwalifikacji dla następujących rodzajów instalacji: grupa 1 — pkt. 1, 2, 3, 4 i 10; grupa II-pkt. 2, 4 i 10; grupa III — pkt. 4, 5, 6, 7, 8 i 10;
	2. oraz minimum dwie osoby posiadające świadectwo kwalifikacyjne typu E lub równoważne określone w rozporządzeniu MGPiPS w sprawie stwierdzenia posiadania kwalifikacji dla następujących rodzajów instalacji: grupa 1 — pkt. 1, 2, 3, 4 i 10; grupa 2-pkt. 2, 4 i 10; grupa 3 — pkt. 4, 5, 6, 7, 8 i 10;
	3. minimum 5 osób posiadających uprawnienia do serwisowania agregatów wydane przez Producenta agregatu gazowego lub Producenta agregatu kogeneracyjnego oraz minimum 1 osobę, która posiada uprawnienia do uruchamiania agregatu gazowego, które zostały wydane przez Producenta agregatu gazowego lub Producenta agregatu kogeneracyjnego;
	4. oraz projektant specjalności sanitarnej z minimum 3-letnim doświadczeniem w projektowaniu jako projektant specjalności sanitarnej posiadający uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń;
	5. oraz projektant specjalności elektrycznej z minimum 3-letnim doświadczeniem w projektowaniu jako projektant specjalności elektrycznej posiadający uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń;
	6. oraz co najmniej pięciu przeszkolonych pracowników w zakresie napraw i bieżącej obsługi agregatu kogeneracyjnego, w tym co najmniej dwóch w zakresie instalacji elektrycznych i układów automatyki agregatu oraz dwóch w zakresie obsługi mechanicznej. Ze względu na wymaganą dyspozycyjność pracowników i gwarancję szybkiej obsługi serwisowej konieczne jest aby ww. osoby zatrudnione były przez Oferenta lub dostawcę agregatu kogeneracyjnego. Potwierdzenie powyższego warunku stanowić będzie przedstawienie imiennych kopii certyfikatów pracowników z określonym poziomem dostępu, wystawione przez Producenta agregatu kogeneracyjnego.
2. Oferent (Oferenci) weźmie udział w obowiązkowej wizji lokalnej na terenie objętym przedmiotem zamówienia, w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym. Odbycie wizji lokalnej jest możliwe po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym w nieprzekraczalnym terminie 10 dni kalendarzowych od dnia ogłoszenia o zamówieniu. Jej celem będzie zapoznanie się z zakresem prac i pozyskanie dodatkowych informacji koniecznych do sporządzenia oferty, zawarcia umowy i wykonania przedmiotu zamówienia. Zamawiający nie poniesie kosztów związanych z przeprowadzeniem wizji lokalnej. Potwierdzeniem obycia wizji lokalnej będzie podpisany przez Zamawiającego Załącznik nr 5 do SWZ.

## Przedmiotowe środki dowodowe

Na potrzeby spełnienia warunków technicznych oferowanej dostawy Oferent dostarczy:

1. karty katalogowe oferowanych urządzeń,
2. pisemne potwierdzenie od dostawcy agregatu gazowego parametrów technicznych przedstawionych w Części technicznej Formularza ofertowego,
3. pisemne potwierdzenie od dostawcy agregatu gazowego parametrów gwarantowanych, o których mowa w pkt. 4.4.2 SWZ.

## Warunki wykluczenia z udziału w postępowaniu

1. W celu uniknięcia konfliktu interesów, osoby wykonujące w imieniu Zamawiającego czynności związane z procedurą wyboru Wykonawcy, w szczególności osoby biorące udział w procesie oceny ofert, nie mogą być powiązane osobowo lub kapitałowo z Oferentami, którzy złożyli oferty. Powinny być to osoby bezstronne i obiektywne.
2. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
	1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
	2. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez instytucję zarządzającą w wytycznych programowych;
	3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
	4. pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze Wykonawcy, w szczególności pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
3. Oferent zobowiązany jest podpisać stosowne oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z osobami wymienionymi w punkcie 1) stanowiące Załącznik nr 6 do SWZ. Warunek ten oparty będzie o zasadę spełnia-nie spełnia (1-0) i zostanie zweryfikowany na podstawie złożonego oświadczenia.

## Kryteria oceny oferty, wagi punktowe oraz sposób przyznawania punktów

### Kryteria oceny

Oferty będą analizowane na podstawie następujących kryteriów:

* Cena – kryterium opisano w pkt 8.1.1 SWZ;
* Sprawność elektryczna – kryterium opisano w pkt 8.1.2 SWZ;
* Sprawność całkowita – kryterium opisano w pkt 8.1.3 SWZ;
* Moc termiczna – kryterium opisano w pkt 8.1.4 SWZ;
* Innowacyjność – kryterium opisano w pkt 8.1.5 SWZ;
* Dyspozycyjność – kryterium opisano w pkt 8.1.6 SWZ.

#### Kryterium „Cena”

Oferta cenowa przedstawiona przez Oferenta ma uwzględniać składniki kosztotwórcze związane z ceną wykonania zamówienia oraz ceną serwisu w okresie gwarancji (2 lata lub 16 000 mth w zależności co nastąpi później).

|  |
| --- |
| $$C=C\_{CAPEX}+C\_{SG}$$ |
| $C$  | Łączna oferta przedstawiona w formularzu ofertowym wyrażona w PLN |
| $C\_{CAPEX}$  | Cena wykonania zamówienia wyrażona w PLN |
| $C\_{SG}$  | Cena serwisu w okresie gwarancji wyrażona w PLN |

#### Kryterium „Sprawność elektryczna”

Definicja sprawności elektrycznej, którą należy podać w Formularzu Ofertowym, została opisana w Załączniku nr 1 do SWZ w punkcie 2.1.2.

#### Kryterium „Sprawność całkowita”

Definicja sprawności całkowitej, którą należy podać w Formularzu Ofertowym, została opisana w Załączniku nr 1 do SWZ w punkcie 2.1.2.

#### Kryterium „Moc termiczna”

Definicja mocy termicznej, którą należy podać w Formularzu Ofertowym, została opisana w Załączniku nr 1 do SWZ w punkcie 2.1.2.

#### Kryterium „Innowacyjność”

Kryterium zostanie potwierdzone poprzez przedłożenie deklaracji producenta silnika kogeneracyjnego, w której jednoznacznie zostanie wskazane, że jednostkę można określić jako Hydrogen-Ready, potwierdzając tym samym maksymalny udział wodoru w dostarczanym paliwie. Istotność kryterium została opisana w Załączniku nr 1 do SWZ w punkcie 2.1.3.

#### Kryterium „Dyspozycyjność”

Definicja dyspozycyjności, której wartość należy podać w Formularzu Ofertowym, została opisana w Załączniku nr 1 do SWZ w punkcie 2.1.2.

Oferowana maksymalna dyspozycyjność wyliczona ma zostać jako średnioroczna dyspozycyjność z okresu ostatnich trzech lat pracy układu.

### Wagi punktowe

W poniższej tabeli przedstawiono kryteria oceny wraz z przypisaną im wagą punktową.

| Lp. | Kryterium | Wartość procentowa kryterium | Wartość punktowa kryterium |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | - | pkt |
| 1. | Cena | 70,00% | 70,00 |
| 2. | Sprawność elektryczna | 5,00% | 5,00 |
| 3. | Sprawność całkowita | 5,00% | 5,00 |
| 4. | Moc termiczna | 12,00% | 12,00 |
| 5. | Innowacyjność | 3,00% | 3,00 |
| 6. | Dyspozycyjność | 5,00% | 5,00 |
| Suma | 100,00% | 100,00 |

Ocena całościowa będzie równa sumie ocen składowych – liczbie punktów otrzymanych dla poszczególnych kryteriów. Równania, na podstawie których zostaną wyznaczone wartości punktowe dla analizowanej oferty zostały przedstawione w kolejnym rozdziale (8.3. Sposób przyznawania punktów).

Łącznie oceniana Oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów. Łączna ocena zostanie wyznaczona z następującego równania:

|  |
| --- |
| $$O=C+S\_{e}+S\_{o}+P\_{t}+I+D$$ |
| O | Łączna ocenaSuma punktów z poszczególnych kryteriów |
| C | Kryterium „Cena”Liczba punktów otrzymanych przez Ofertę dla badanego kryterium |
| $$S\_{e}$$ | Kryterium „Sprawność elektryczna”Liczba punktów otrzymanych przez Ofertę dla badanego kryterium |
| $S\_{o}$  | Kryterium „Sprawność całkowita”Liczba punktów otrzymanych przez Ofertę dla badanego kryterium |
| $P\_{t}$  | Kryterium „Moc termiczna”Liczba punktów otrzymanych przez Ofertę dla badanego kryterium |
| $I$  | Kryterium „Innowacyjność”Liczba punktów otrzymanych przez Ofertę dla badanego kryterium |
| $D$  | Kryterium „Dyspozycyjność”Liczba punktów otrzymanych przez Ofertę dla badanego kryterium |

### Sposób przyznawania punktów

#### Zasady oceny Ofert wg kryterium „Cena”

Dla celów porównania Ofert w zakresie kryterium „Cena” brana będzie pod uwagę łączna cena netto (za prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia oraz serwis w okresie gwarancji) podana przez Oferenta w Formularzu Oferty.

Wartość kryterium „Cena” zostanie obliczona zgodnie z równaniem (1.) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | $$C=\frac{C\_{n}}{C\_{b}}∙70 pkt$$ |
| $$C$$ | Liczba punktów uzyskana przez badaną Ofertę w kryterium „Cena”  |
| $$C\_{n}$$ | Najniższa cena netto spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych Ofert wyrażona w PLN |
| $C\_{b}$  | Cena netto podana w badanej Ofercie wyrażona w PLN |

#### Zasady oceny Ofert wg kryterium „Sprawność elektryczna"

Dla celów porównania Ofert w zakresie kryterium „Sprawność elektryczna” będzie brana pod uwagę sprawność elektryczna katalogowa wskazana przez Oferenta w Załączniku nr 10 do Oferty i w Formularzu Oferty.

Wartość kryterium „Sprawność elektryczna” zostanie obliczona zgodnie z równaniem (2.) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | $$S\_{E}=\frac{S\_{E\\_b}-S\_{E\\_min}}{S\_{E\\_max}-S\_{E\\_min}}∙5 pkt$$ |
| $S\_{E}$  | Liczba punktów uzyskana przez badaną Ofertę w kryterium „Sprawność elektryczna”  |
| $S\_{E\\_min}$  | Najniższa sprawność elektryczna wymagana w parametrach technicznych układu wyrażona w procentach – zgodnie pkt. 4.4.2 SWZ równa 41,50% |
| $S\_{E\\_max}$  | Najwyższa sprawność elektryczna spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert wyrażona w procentach |
| $S\_{E\\_b}$  | Sprawność elektryczna brutto podana w badanej Ofercie wyrażona w procentach |

#### Zasady oceny Ofert wg kryterium „Sprawność całkowita"

Dla celów porównania Ofert w zakresie kryterium „Sprawność całkowita” będzie brana pod uwagę suma sprawności elektryczna oraz sprawności termicznej wskazana przez Oferenta w Załączniku nr 10 do Oferty i Formularzu Oferty.

Wartość kryterium „Sprawność całkowita” zostanie obliczona zgodnie równaniem (3.) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | $$S\_{o}=\frac{S\_{o\\_b}-S\_{o\\_min}}{S\_{o\\_max}-S\_{o\\_min}}∙5 pkt$$ |
| $S\_{o}$  | Liczba punktów uzyskana przez badaną Ofertę w kryterium „Sprawność całkowita”  |
| $S\_{o\\_min}$  | Najniższa sprawność całkowita wymagana w parametrach technicznych układu wyrażona w procentach – zgodnie pkt. 4.4.2 SWZ równa 87,50% |
| $S\_{o\\_max}$  | Najwyższa sprawność całkowita spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert wyrażona w procentach |
| $S\_{o\\_b}$  | Sprawność całkowita podana w badanej Ofercie wyrażona w procentach |

#### Zasady oceny Ofert wg kryterium „Moc termiczna"

Dla celów porównania Ofert w zakresie kryterium „Moc termiczna” będzie brana pod uwagę sprawność całkowita wskazana przez Oferenta w Załączniku nr 10 do Oferty i Formularzu Oferty.

Wartość kryterium „Moc termiczna” zostanie obliczona zgodnie równaniem (4.) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | $$P\_{t}=\frac{P\_{t\\_b}-P\_{t\\_min}}{P\_{t\\_max}-P\_{t\\_min}}∙12 pkt$$ |
| $P\_{t}$  | Liczba punktów uzyskana przez badaną Ofertę w kryterium „Moc termiczna”  |
| $P\_{t\\_min}$  | Najniższa Moc termiczna wymagana w parametrach technicznych układu wyrażona w [kW] – zgodnie pkt. 4.4.2 SWZ równa 1 100 kW |
| $P\_{t\\_max}$  | Najwyższa Moc termiczna spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert wyrażona w [kW] |
| $P\_{t\\_b}$  | Moc termiczna podana w badanej Ofercie wyrażona w [kW] |

#### Zasady oceny Ofert wg kryterium „Innowacyjność"

Dla celów porównania Ofert w zakresie kryterium „Innowacyjność” będzie brana pod uwagę wartość procentowa wskazana przez Oferenta w Załączniku nr 10 do Oferty i Formularzu Oferty.

Wartość kryterium „Innowacyjność” zostanie obliczona zgodnie równaniem (5.) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | $$I=\left\{\begin{array}{c}0 pkt 0\%<x\leq 5\% \\1 pkt 5\%<x\leq 10\%\\2 pkt 10\%<x\leq 20\%\\3 pkt x>20\%\end{array}\right.$$ |
| $$I$$ | Liczba punktów uzyskana przez badaną Ofertę w kryterium „Innowacyjność”  |
| $$x$$ | Udziału wodoru w paliwie gazowym, który może zostać dostarczony do silnika kogeneracyjnego bez uszczerbku na jego żywotności. Wartość wyrażona w procentach wskazana przez Oferenta w Załączniku nr 10 do Oferty i Formularzu Oferty |

#### Zasady oceny Oferty wg kryterium „Dyspozycyjność”

Dla celów porównania Ofert w zakresie kryterium „Dyspozycyjność” będzie brana pod uwagę maksymalna udowodniona dyspozycyjność układu o analogicznej mocy elektrycznej co układu oferowanego w ramach Oferty, wskazana przez Oferenta w części technicznej Formularza oferty. Oferowana maksymalna dyspozycyjność wyliczona ma zostać jako średnioroczna dyspozycyjność z okresu ostatnich trzech lat pracy układu.

Wartość kryterium „Dyspozycyjność” zostanie obliczona zgodnie równaniem (6.) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | $$D=\frac{D\_{b}-D\_{min}}{D\_{max}-D\_{min}}∙5 pkt$$ |
| $D$  | Liczba punktów uzyskana przez badaną Ofertę w kryterium „Dyspozycyjność”  |
| $D\_{min}$  | Najniższa dyspozycyjność wymagana w parametrach technicznych układu wyrażona w [h/rok] – zgodnie pkt. 4.4.2 SWZ równa 8 000 godzin w roku |
| $D\_{max}$  | Najwyższa dyspozycyjność spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert wyrażona w [h/rok] |
| $D\_{b}$  | Dyspozycyjność podana w badanej Ofercie wyrażona w [h/rok] |

## Zasady składania i wyboru ofert

### Sposób przygotowania oferty

1. Ofertę należy złożyć na formularzu stanowiącym Załącznik nr 2 do SWZ. Oferta powinna być złożona w takiej formie, która uniemożliwi jej zdekompletowanie.
2. Strony oferty wraz z załącznikami powinny być ponumerowane oraz parafowane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Oferenta i ostemplowane imienną pieczątką.
3. Wszelkie zmiany, poprawki, rewizje lub wykreślenia naniesione w ofercie winny być naniesione w czytelny sposób, parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę uprawnioną do podpisywania oferty.
4. Cenę oferty należy podać w kwocie netto.
5. Oferta musi spełniać wszystkie warunki zawarte w SWZ oraz załącznikach.
6. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Dokumenty stanowiące załączniki do ofert, sporządzone w języku obcym należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski i poświadczyć ich autentyczność przez Oferenta.
7. Do formularza oferty należy załączyć następujące załączniki:
8. Załącznik nr 1: Odpis aktualny z Krajowego Rejestru Sądowego lub wydruk z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej.
9. Załącznik nr 2: Dokument potwierdzający zdolność finansową Oferenta według pkt. 5.2) SWZ.
10. Załącznik nr 3: Dokumenty potwierdzające posiadane ubezpieczenie według pkt. 5.3) SWZ.
11. Załącznik nr 4: Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego według pkt. 5.4) SWZ.
12. Załącznik nr 5: Dokument potwierdzający spełnienie warunku według pkt. 5.5) SWZ.
13. Załącznik nr 6: Wykaz doświadczenia spełniającego warunki według pkt. 5.6)a) SWZ (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SWZ) wraz dokumentami referencji.
14. Załącznik nr 7: Wykaz osób, którymi dysponuje Oferent, spełniającymi warunki według pkt. 5.7) SWZ (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SWZ) wraz z dokumentami poświadczającymi wymagane doświadczenie i zatrudnienie w przypadku osób, o których mowa w pkt. 5.7)f).
15. Załącznik nr 8: Potwierdzenie odbycia wizji lokalnej (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do SWZ).
16. Załącznik nr 9: Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do SWZ).
17. Załącznik nr 10: Pisemne potwierdzenie przez Oferenta silnika gazowego parametrów technicznych przedstawionych w Części technicznej Formularza ofertowego.
18. Załącznik nr 11: Pisemne potwierdzenie przez Oferenta silnika gazowego parametrów gwarantowanych, o których mowa w pkt. 4.4.2 SWZ.
19. Załącznik nr 12: Karty katalogowe oferowanych urządzeń.
20. Załącznik nr 13: Dowód wniesienia wadium.
21. Załącznik nr 14: Pełnomocnictwo – w przypadku, gdy umocowanie do podpisania oferty nie wynika z Załącznika nr 1 do Oferty.
22. Zamawiający dokona oceny spełnienia Wskaźników rezultatu bezpośredniego (efekt ekologiczny), o których mowa w pkt. 4.4.1 SWZ na podstawie parametrów przedstawianych w Formularzu oferty. W tym celu Zamawiający wykorzysta arkusz kalkulacyjny, będący Załącznikiem nr 7 do SWZ. Arkusz ma charakter informacyjny i Oferent nie składa go razem z ofertą.
23. Termin na zadawanie pytań przez Oferentów: do 28 dni kalendarzowych od dnia ogłoszenia o zamówieniu, czyli do 18.03.2021 r. Pytania należy kierować drogą e-mail na adres osoby kontaktowej. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający zamieści treść wyjaśnienia na stronie internetowej www.bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov.pl oraz na stronie internetowej www.pecsandomierz, bez ujawniania źródła zapytania.
24. W przypadku oferowania rozwiązań równoważny, które mogą spowodować konieczność aktualizacji projektu budowlanego, Oferent przedstawi pismo przewodnie do przygotowanej ofert, w którym wskaże różnicę między proponowanym rozwiązaniem przedstawionym w dokumentacji przetargowej.

### Termin i miejsce składania oferty

1. Termin składania ofert ustala się na dzień: 30.03.2021 r. godz. 12.00.
2. Miejsce składania ofert: Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. w Sandomierzu (27-600), ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 8; w sekretariacie budynku administracyjnego.

### Zasady składania oferty

1. Oferty należy składać w formie papierowej.
2. Oferent zamieści ofertę w dwóch kopertach, z których zewnętrzna posiadać będzie nazwę i adres Zamawiającego i napis:

Kogeneracja gazowa PEC Sandomierz.

Nie otwierać przed 30.03.2021 godz.12.30

a wewnętrzna nazwę i adres oferenta oraz napis:

„Budowa gazowego źródła kogeneracji w kotłowni Rokitek”

1. Oferty należy przygotować zgodnie z pkt 9.1 SWZ.
2. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
3. W przypadku składania oferty przez Oferentów ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, Oferenci składają jeden formularz ofertowy.
4. Oferent będzie związany z ofertą przez okres 60 dni kalendarzowych od momentu otwarcia ofert.
5. Oferty złożone po terminie lub nieodpowiadające wymogom zawartym w niniejszym zapytaniu nie będą rozpatrywane.

### Informacja o możliwości złożenia oferty wariantowej lub częściowej

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

### Procedura przetargu

1. Otwarcie ofert będzie jawne, Zamawiający dokona otwarcia ofert z udziałem lub bez udziału Oferentów.
2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Sandomierzu (27-600), ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 8; w sekretariacie budynku administracyjnego 30.03.2021 r. o godz. 12:30. Z otwarcia ofert zostanie sporządzony protokół w formie pisemnej.
3. Oferty zostaną szczegółowo sprawdzone w kontekście zgodności z warunkami udziału w przetargu. W przypadku konieczności złożenia dodatkowych wyjaśnień w tym zakresie, Oferenci zostaną poproszeni o złożenie wyjaśnień i uzupełnienie ofert.
4. Oferenci niespełniający warunków formalno-prawnych zostaną pisemnie powiadomieni o wykluczeniu z postępowania.
5. O wyborze najkorzystniejszej oferty zadecyduje suma punktów, jaką otrzyma oferta wyliczona według zasad określonych w punkcie 8 SWZ. Za ofertę najkorzystniejszą uznaje się ofertę o najwyższej sumarycznej liczbie punktów.
6. Wybór oferty zostanie udokumentowany protokołem postępowania o udzielenie zamówienia, sporządzonym w formie pisemnej.

## Wadium

1. Oferent przystępujący do przetargu zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości 40 000,00 (słownie: czterdzieści tysięcy 00/100) złotych przed upływem terminu składania ofert.
2. Wadium może być wnoszone w następujących formach:
	1. pieniądzu,
	2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
	3. gwarancjach bankowych,
	4. gwarancjach ubezpieczeniowych.
3. Wadium wniesione w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: 32 9429 0004 2001 0010 5242 0003 z dopiskiem: „Wadium w przetargu >>Budowa gazowego źródła kogeneracji w kotłowni Rokitek<<”.
4. Wadium uważa się za wniesione w terminie, jeżeli kwota wadium znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
5. W przypadku wniesienia wadium w formie, o której mowa w pkt. 2).2)b)2)d) do oferty należy dołączyć dokument w formie oryginału.
6. Oferent, który nie zabezpieczy oferty akceptowaną formą wadium zostanie przez Zamawiającego wykluczony z postępowania.
7. Zamawiający ustala zasady zwrotu i utraty wadium na zasadzie ustawy Pzp.

## Unieważnienie postępowania

1. Zamawiający może unieważnić postępowanie w sytuacji jeżeli:
	1. nie złożono żadnej oferty (niepodlegającej odrzuceniu od Oferenta niepodlegającego wykluczeniu) w związku z zapytaniem ofertowym;
	2. cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
	3. w przypadku dwóch (lub więcej) ofert o takiej samej kwocie i innych kryteriach oceny ofert oraz tej samej cenie;
	4. wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonania zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, a sytuacji nie przewidziano wcześniej;
	5. postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy;
	6. poza przypadkami, o których mowa powyżej, Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania w każdej chwili bez podania przyczyny;
2. Zamawiający zawiadomi o unieważnieniu postępowania wszystkich Oferentów, którzy:
	1. ubiegali się o udzielenie zamówienia – jeśli unieważnienie nastąpi przed terminem składania ofert;
	2. złożyli oferty – jeśli unieważnienie nastąpi po upływie terminu składania ofert.

## Realizacja zamówienia

### Warunki realizacji zamówienia

1. Oferent, którego oferta zostanie wybrana w postępowaniu, zostanie zaproszony do podpisania umowy dotyczącej realizacji zamówienia. Wzór umowy stanowi Załącznik nr 8 do SWZ.
2. W związku z faktem współfinansowania projektu z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014–2020 Poddziałanie 1.6.1 Źródła wysokosprawnej kogeneracji dopuszcza się płatności częściowe na następujących zasadach:
	1. Dopuszczona jest płatność częściowa na podstawie faktur częściowych wystawianych przez Wykonawcę po wykonaniu i odebraniu przez Zamawiającego oraz inspektora nadzoru części przedmiotu umowy.
	2. Płatność końcowa zostanie uiszczona na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury po podpisaniu ostatniego protokołu zdawczo-odbiorczego przez Wykonawcę oraz Zamawiającego.
	3. Płatność za faktury (częściowe i końcowe) nastąpi w terminie 30 dni od daty ich doręczenia Zamawiającemu, na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
3. Umowa z Wykonawcą oraz protokół postępowania o udzielenie zostaną sporządzone w formie pisemnej.
4. Przed zawarciem umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu proponowany harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji projektu, który stanowić będzie Załącznik numer 6 do Umowy.
5. Zamawiający przewiduje następujące terminy dotyczące dokumentacji projektowej:
	1. Opiniowanie i zatwierdzenie dokumentacji projektowej przez Inwestora i Inżyniera Kontraktu: 10 dni roboczych;
	2. Czas na odniesie się do uwaga przez Wykonawcę: 10 dni roboczych;
	3. Czas na poprawę dokumentacji projektowej zgonie z uzgodnionymi przez Strony uwagami i odpowiedziami na uwagi: 10 dni roboczych.

### Warunki istotnych zmian postanowień umowy

Istotne zmiany zostały przewidziane w zapytaniu ofertowym w postaci jednoznacznych postanowień umownych, które określają ich zakres i charakter oraz warunki ich wprowadzenia.

## Spis tabel

[Tabela 1 Nazwy i kody opisujące przedmiot zamówienia 9](#_Toc67343050)

[Tabela 2. Wskaźniki rezultatu bezpośredniego 12](#_Toc67343051)

[Tabela 3. Parametry gwarantowane 12](#_Toc67343052)

## Załączniki

* Załącznik nr 1 do SWZ: Program Funkcjonalno-Użytkowy „Budowa gazowego źródła kogeneracji w kotłowni Rokitek”
* Załącznik nr 2 do SWZ: Formularz oferty
* Załącznik nr 3 do SWZ: Wykaz doświadczenia
* Załącznik nr 4 do SWZ: Wykaz osób
* Załącznik nr 5 do SWZ: Wzór dokumentu potwierdzającego odbycie wizji lokalnej
* Załącznik nr 6 do SWZ: Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych
* Załącznik nr 7 do SWZ: Arkusz kalkulacyjny weryfikujący spełnienie Wskaźników rezultatu bezpośredniego
* Załącznik nr 8 do SWZ: Wzór umowy
1. Parametry termiczne układu kogeneracyjnego należy podać bez uwzględnienia ciepła niskotemperaturowego (obieg LT) oraz bez ciepła kondensacji (spaliny ochłodzone do 120 °C) [↑](#footnote-ref-2)
2. Instalacja winna zapewnić dotrzymanie norm określonych w rozporządzeniu MK ws. standardów emisyjnych, rozporządzeniem MŚ dot. poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz rozporządzenia MŚ dot. wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu. [↑](#footnote-ref-3)
3. W przeliczeniu dla zawartości 15% tlenu w gazach odlotowych (uwaga: odniesienie do zawartości tlenu w spalinach) [↑](#footnote-ref-4)