



SANOCKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ
SPÓŁKA Z O.O. UL. JANA PAWŁA II 59, 38-500 SANOK

Znak postępowania: PZS-11/2019/ZC

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

Postępowanie o wartości szacunkowej poniżej równowartości kwoty 443.000,00 euro którego przedmiotem jest wykonanie studium możliwości realizacji zadania pt. „Modernizacja źródła ciepła Kiczury, w tym EC w oparciu o technologię ORC”, opracowanie wniosków o dofinansowanie wraz z załącznikami oraz przygotowanie SIWZ na potrzeby przetargu „zaprojektuj i wybuduj”.

Zatwierdzam

PREZES ZARZĄDU

Marek Karaś
MBA, mgr inż. Marek Karaś

CZŁONEK ZARZĄDU

Elżbieta Drwięga
mgr inż. Elżbieta Drwięga

11.10.2019 r.

I. Zapisy wstępne

1. Zamawiający

Sanockie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Sanoku.

Siedziba: ul. Jana Pawła II 59, 38 – 500 Sanok

NIP: 687-00-05-556

REGON: 370301150

telefon: 134647900, faks: 134648862,

e-mail: sekretariat@spgk.com.pl www.spgk.com.pl; spgk.nowybiep.pl

Krajowy Rejestr Sądowy w Sądzie Rejonowym w Rzeszowie, XII Wydział Gospodarczy, pod numerem 0000118475. Wysokość kapitału zakładowego: 25.805.500 zł.

2. Tryb postępowania

1) Niniejsze postępowanie jest prowadzone w celu udzielenia zamówienia sektorowego w rozumieniu art. 132 ust.1 pkt.3 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz.U. 2018 poz. 1986 z późniejszymi zmianami) i z uwagi na niską wartość szacunkową podlega wyłączeniu z obowiązku stosowania procedur przewidzianych ww. ustawie zgodnie z art. 133 ust.1.

2) Postępowanie jest prowadzone w oparciu o postanowienia obowiązującego u Zamawiającego „Regulaminu udzielania podprogowych zamówień sektorowych na dostawy, usługi i roboty budowlane w Sanockim Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.”

3) Postępowanie rozpoczyna się z dniem publikacji zaproszenia do złożenia oferty na stronie internetowej SPGK.

4) Zgodnie z art.70¹ §3 KC Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany lub odwołania warunków przetargu w tym także do zamknięcia przetargu bez wyboru oferty.

5) Zamawiającemu przysługuje prawo do przeprowadzenia dodatkowych negocjacji z Wykonawcami, którzy złożyli oferty w postępowaniu, a także prawo do wezwania Wykonawców do złożenia wyjaśnień, uzupełnień i ofert dodatkowych.

3. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami.

Osobą uprawnioną do kontaktów z oferentami jest P. Monika Stach – Specjalista ds. technicznych Zakładu Ciepłowniczego, telefon: 13 46 47 877, 797 856 142, e-mail: monika.stach@spgk.com.pl

4. Zamawiający 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), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Sanockie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 59, 38-500 Sanok, telefon: 134647800, faks: 134648862;*
- inspektorem ochrony danych osobowych w *Sanockim Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o./ jest Pan Michał Hassinger, telefon: 134647835, e-mail: michal.hassinger@spgk.com.pl ;*
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego *znak postępowania: PZS – 11/2019/ZC*, prowadzonym w trybie zaproszenia do złożenia oferty prowadzone w celu udzielenia zamówienia

sektorowego w rozumieniu art. 132 ust.1 pkt.3 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz.U. 2018 poz. 1986) i z uwagi na niską wartość szacunkową podlega wyłączeniu z obowiązku stosowania procedur przewidzianych ww. ustawie zgodnie z art. 133 ust.1.

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana 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;
- obowiązek podania przez Panią/Pana 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;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

** **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

II. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie:

- 1) Studium wykonalności realizacji zadania pt. „Modernizacja źródła ciepła Kiczury, w tym EC w oparciu o technologię ORC”,
- 2) opracowanie wniosków o dofinansowanie wraz z załącznikami dla budowy ciepłowni oraz elektrociepłowni;
- 3) SIWZ (Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia) wraz z integralnymi załącznikami (w szczególności: opis przedmiotu zamówienia zgodny z wymogami ustawy Pzp, projekt umowy) na

potrzeby przetargu „zaprojektuj i wybuduj” dla ciepłowni i elektrociepłowni, zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Tecniczną stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszego Zaproszenia.

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Termin realizacji: **50 dni od dnia podpisania umowy z podziałem na poszczególne etapy.**

III. Oferta

1. Oferty należy złożyć nie później niż do dnia **18.10.2019 r. do godziny 14:15** pisemnie w sekretariacie (pok. nr 10) Sanockiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Jana Pawła II 59, 38 – 500 Sanok.
2. Na opakowaniu należy zamieścić informacje o adresie i firmie Wykonawcy a także czytelny napis: „Wykonanie studium wykonalności realizacji zadania pt. „Modernizacja źródła ciepła Kiczury, w tym EC w oparciu o technologię ORC”, opracowanie wniosków o dofinansowanie wraz z załącznikami oraz przygotowanie SIWZ na potrzeby przetargu „zaprojektuj i wybuduj” PZS-11/2019/ZC– nie otwierać w sekretariacie”;
3. Opis sposobu przygotowania oferty
 - 1) Wykonawca sam ponosi koszty przygotowania i złożenia oferty,
 - 2) do oferty muszą być dołączone dokumenty wymienione w punkcie IV,
 - 3) oferta musi być sporządzona w języku polskim, czytelnym pismem pod rygorem jej nieważności. Wszelkie dokumenty i oświadczenia dołączone do oferty, sporządzone w językach obcych muszą być złożone z tłumaczeniem na język polski, a podczas oceny oferty, Zamawiający będzie opierał się na tłumaczeniu.
 - 4) wszystkie strony oferty, w szczególności strony Formularza oferty wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy Wykonawcy; wszelkie poprawki lub zmiany w treści oferty muszą być naniesione czytelnie i parafowane przez osobę (osoby) podpisujące ofertę. Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby sporządzającą parafkę),
 - 5) wszystkie strony muszą być ponumerowane,
 - 6) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę,
 - 7) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych,
 - 8) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Kwota zaoferowana przez Wykonawcę w formularzu ofertowym stanowi wynagrodzenie ryczałtowe.
5. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
6. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców o wyborze danej oferty.

IV. Warunki dopuszczenia do postępowania

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - nie podlegają wykluczeniu;
 - spełniają określone w zaproszeniu warunki dotyczące:
 - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
 - Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie,
 - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
 - Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie,
 - 3) zdolności technicznej lub zawodowej,
 - Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia ten warunek jeśli wykaże on, że posiada doświadczenie w realizacji minimum 3 odrębnych opracowań odpowiadających przedmiotowi zamówienia (w zakresie nie mniejszym jak dla określonego w opisie przedmiotu zamówienia), w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów w postaci poświadczenia lub oświadczenia potwierdzającego (np. referencje), że wymienione usługi zostały wykonane należycie.

V. Dokumenty

1. Wymagane dokumenty i oświadczenia.
 - 1) oferta sporządzona zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do Zaproszenia,
 - 2) pełnomocnictwo upoważniające do podpisania oferty o ile upoważnienie to nie wynika z innych załączonych dokumentów. Do oferty winien być dołączony oryginał lub poświadczona przez notariusza za zgodność z oryginałem kopia stosownego pełnomocnictwa.
 - 3) wykaz wykonanych opracowań odpowiadających przedmiotowi zamówienia (w zakresie nie mniejszym jak dla określonego w opisie przedmiotu zamówienia), wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wraz z podaniem jej wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których opracowania zostały wykonane (lub są wykonywane) zgodnie z załącznikiem nr 4 do niniejszego Zaproszenia, wraz z referencjami potwierdzającymi należyte wykonanie opracowania;
 - 3) Aktualny odpis z KRS lub informację z CEIDG.

VI. Kryteria oceny ofert i sposób obliczenia ceny oferty.

1. Wyboru oferty dokona komisja na podstawie poniższych kryteriów:
 - 1) Cena /koszt/ waga kryterium 100%
2. Cenę oferty stanowi oferowana przez Wykonawcę cena ryczałtowa uwzględniająca wszelkie koszty jakie poniesie Zamawiający z tytułu wykonania zamówienia zgodnie z postanowieniami Zaproszenia do złożenia oferty wraz z załącznikami. W przypadku, kiedy Wykonawca zostanie wybrany, żadne żądanie o zmianę ceny ofertowej nie może zostać wniesione na podstawie błędów lub ominięć w świetle powyższych zobowiązań Wykonawcy.

VII. Czas związania ofertą

Oferent jest związany złożoną ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu do składania ofert.

VIII. Umowa

1. Istotne postanowienia umowy zostały zawarte w projekcie umowy stanowiącym **załącznik nr 3** do niniejszego zaproszenia.

IX. Załączniki

1. Załącznikami do niniejszego zaproszenia są:
 - 1) Formularz oferty;
 - 2) Szczegółowa specyfikacja techniczna;
 - 3) Projekt umowy
 - 4) Wykaz wykonanych opracowań
 - 5) Instrukcja sporządzania Studium Wykonalności przedsięwzięcia ubiegającego się o dofinansowanie ze środków NFOŚiGW

Załącznik nr 1

OFERTA

w ogłoszonym przez Sanockie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. przetargu, którego przedmiotem jest wykonanie studium wykonalności realizacji zadania pt. „Modernizacja źródła ciepła Kiczury, w tym EC w oparciu o technologię ORC”, opracowanie wniosków o dofinansowanie wraz z załącznikami oraz przygotowanie SIWZ na potrzeby przetargu „zaprojektuj i wybuduj”.

Znak: PZS – 11/2019/ZC

dane Wykonawcy:

nazwa
 siedziba
 nr telefonu/faxu
 e-mail
 NIP
 REGON
 KRS:

rodzaj Wykonawcy **mały/średni/duży** (zaznaczyć właściwe).

1. Nawiązując do ogłoszenia o przetargu oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wymaganiami opisanymi w zaproszeniu do złożenia oferty za cenę:

Cena oferty brutto:zł

Słownie:

w tym podatek VAT w wysokości%:zł

Słownie:

Cena oferty netto:zł

Słownie:

W rozbiciu na etapy:

Etap	Cena netto [zł]	VAT [zł]	Cena brutto [zł]	Termin wykonania
Wykonanie Studium wykonalności realizacji zadania pt. „Modernizacja źródła ciepła Kiczury, w tym EC w oparciu o technologię ORC”				
Wykonanie wniosku o dofinansowanie budowy ciepłowni wraz z załącznikami				
Wykonanie wniosku o dofinansowanie elektrociepłowni wraz z załącznikami				

Przygotowanie SIWZ wraz z załącznikami na potrzeby przetargu „zaprojektuj i wybuduj” na potrzeby budowy ciepłowni				
Przygotowanie SIWZ wraz z załącznikami na potrzeby przetargu „zaprojektuj i wybuduj” na potrzeby budowy elektrociepłowni				

2. Składając ofertę, oświadczamy, że otrzymaliśmy wszelkie informacje niezbędne do jej przygotowania a także zobowiązujemy się do realizacji zamówienia zgodnie z zasadami opisanymi w zaproszeniu do złożenia oferty.
3. Informujemy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni, którego bieg rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
4. Niniejszym akceptujemy postanowienia zawarte w Projekcie umowy stanowiącym załącznik do Zaproszenia do złożenia oferty i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie podanym przez Zamawiającego.
5. Oświadczamy, że dokumenty takie jak: odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji dostępne są na stronie internetowej::
- <http://ems.ms.gov.pl> **
- <http://prod.ceidg.gov.pl> **
6. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*
7. Cały zakres przedmiotu zamówienia **wykonamy własnymi siłami** / w toku realizacji przedmiotu zamówienia **zamierzamy powierzyć podwykonawcom** następujące czynności składające się na przedmiot zamówienia:**

lp.	określenie części zamówienia

.....
miejsce i data

.....
podpis i imienna pieczęć osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy

1) rozporządzenie 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).

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

** Niepotrzebne skreślić

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1. Zakres opracowania

Studium wykonalności realizacji zadania pt. „Modernizacja źródła ciepła Kiczury, w tym EC w oparciu o technologię ORC”, opracowanie wniosków o dofinansowanie wraz z załącznikami oraz przygotowanie SIWZ wraz z integralnymi załącznikami (w szczególności: opis przedmiotu zamówienia zgodny z wymogami ustawy Pzp, projekt umowy) na potrzeby przetargu „zaprojektuj i wybuduj”

2. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie studium wykonalności realizacji zadania pt. „Modernizacja źródła ciepła Kiczury, w tym EC w oparciu o technologię ORC”, opracowanie wniosków o dofinansowanie (wraz z załącznikami) projektu wybranego do realizacji w ramach studium oraz opracowanie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na potrzeby przetargu „zaprojektuj i wybuduj”.

Studium wykonalności należy podzielić na dwie części, w związku z różnym czasem realizacji zadań.

Część A – budowa ciepłowni na biomasę

Opracowanie powinno zawierać następujące zagadnienia:

1. Studium wykonalności realizacji Projektu pt. Budowa Ciepłowni na paliwo biomasowe wg. założeń jn.
2. Moc Ciepłowni: 6 x 3 MWt = 18 MWt
3. Każdy z kotłów powinien mieć zainstalowane 2 bliźniacze palniki na paliwo biomasowe (zrębka leśna / palniki wielo-paliwowe)
 - a. Moc palników bliźniaczych (2x1,5 MWt)
 - b. Wymóg dotyczy elastyczności pracy jednostki,
 - c. Jednostka kotła będzie dopasowywać się do aktualnego zapotrzebowania ciepła od najmniejszych przewidzianych w dokumentacji techniczno - ruchowej obciążeń
4. System bieżącego magazynowania paliwa oraz system transportu paliwa będzie dostosowany do obsługi w dwóch wariantach:
 - a. pojedynczego kotła, względnie
 - b. dwóch kotłów z jednego źródła magazynowego
5. Magazyn podstawowy będzie przewidywał przechowywanie paliwa przez okres 7-mio dniowej pracy pełną mocą.

Część B – budowa Elektrociepłowni (kogeneracji niskotemperaturowej) w oparciu o technologię ORC

Opracowanie powinno zawierać następujące zagadnienia:

1. Studium wykonalności realizacji Projektu pt. Budowa EC (kogeneracji niskotemperaturowej) w oparciu o technologię ORC.
2. Moc jednostki ORC – analiza dwóch wariantów
 - Wariant I – 1,34 MWe oraz 6,87 MWt
 - Wariant II – 1,86 MWe oraz 9,3MWt
3. Kocioł na olej termalny na paliwo biomasowe.
4. Zastosowanie suszarni zrębki dopasowanej do pracy nominalnej zespołu ORC dla w/w wariantów.

Należy przyjąć, że elektrociepłownia będzie pracować w trybie nadrzędnym. Nastawnia będzie wspólna dla wszystkich jednostek, tj. EC (ORC), Ciepłowni (6x3 MWt) oraz Ciepłowni istniejącej (2x11,63 MWt (kotły WR 10) i 1 x 6,0 MW (kocioł WR 4,8) na paliwo węglowe, jako tzw. zimna rezerwa). Ponadto należy przewidzieć budowę instalacji fotowoltaicznej, pracującej na potrzeby własne nowobudowanych jednostek.

Wymagania dotyczące magazynowania paliw dla wariantu B należy przyjąć jak w przypadku Ciepłowni, cz. "A".

Koncepcja kompletnej ciepłowni/elektrociepłowni wraz z odprowadzeniem spalin oraz instalacją oczyszczania spalin, odprowadzeniem odpadów po spaleniu, magazynem składu paliwa, tygodniowym magazynem paliwa powinna zostać opracowana w oparciu o najlepsze dostępne techniki (BAT). Kotłownia musi spełniać wymogi europejskiej dyrektywy IED i innych obowiązujących przepisów.

Budowa będzie realizowana na terenie istniejącego Zakładu Ciepłowniczego, ul. Kiczury 10 w Sanoku, wchodzącej w skład Sanockiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.

Przy opracowywaniu Studium wykonalności należy wziąć pod uwagę nizej wymienione założenia:

- lokalizacja na terenie ZC przy ul. Kiczury 10 umożliwiającą współpracę z pozostałymi kotłami w budynku kotłowni głównej,
- nie przewiduje się rozbudowy istniejącej instalacji przygotowania wody sieciowej uzupełniającej, przepompowni oraz innych urządzeń technologicznych niezbędnych do przesyłu wytworzonego ciepła do Odbiorców, chyba że będzie to niezbędne ze względów technologicznych. Należy przewidzieć sposób odbioru ciepła z projektowanej kotłowni poprzez istniejące instalacje.
- nowe instalacje wymagają odrębnych konstrukcji budowlanych, brak jest możliwości jej zabudowy w istniejącym budynku kotłowni węglowej,
- nowe instalacje zostaną podłączone do istniejącego systemu, równolegle do kotłów węglowych – tak, aby umożliwić zarówno jej samodzielną pracę jak i wspólnie: z dowolnym z kotłów miałowych,
- nowe instalacje kotłów posiadać będzie odrębną od istniejących kotłów instalację oczyszczania i wyprowadzania spalin zgodną z obowiązującymi i przewidzianymi do wprowadzenia przepisami dot. emisji zanieczyszczeń,

- parametry pracy nowej instalacji w zakresie wytwarzania czynnika grzewczego powinny być zgodne z obowiązującymi dla działającego źródła ciepła (kotły węglowe) tj. tabelą regulacyjną (zał. A), co pozwoli na wyprowadzenie wyprodukowanego ciepła bezpośrednio do sieci ciepłowniczej, ograniczając w ten sposób ilość ciepła produkowanego z węgla kamiennego,
- wjazd pojazdów dowożących paliwo będzie odbywał się poprzez istniejące stanowisko wagowe,
- odcinki sieci cieplnej powinny wyprowadzać energię cieplną do układu hydraulicznego istniejącej kotłowni Kiczury w powiązaniu z instalacją kogeneracji niskotemperaturowej ORC,
- sieci kanalizacyjne i wodociągowe niezbędne do funkcjonowania instalacji powinny być powiązane z istniejącą instalacją w sposób zapewniający również obsługę planowanej do realizacji niskotemperaturowej kogeneracji ORC,
- przy opracowywaniu koncepcji należy również wziąć pod uwagę obecnie istniejącą infrastrukturę nadziemną i podziemną (z ewentualną jej przebudową konieczną ze względu na lokalizację nowej instalacji) i dostosowanie lokalizacji nowej instalacji optymalnie w terenie pod względem technologicznym oraz komunikacyjnym.

Niezbędna jest wizja na terenie Zakładu Ciepłowniczego.

3. Parametry techniczne istniejącego źródła

Obecnie kotłownia zasila siec cieplną z trzech kotłów:

- kotły typu WR–10–011 - 2 szt.
Moc zainstalowana pojedynczego kotła – 11,63 MW
- kocioł typu WR 4,8 - 1 szt.
Moc zainstalowana kotła – 6,0 MW

Temperaturze okresie grzewczym – 125/70 °C

Temperatura w okresie letnim – 69/47 °C

Ciśnienie wyjścia – 1 MPa

4. Szczegółowe warunki przedmiotu zamówienia

4.1. Część techniczna

I. Zakres opracowania części technicznej:

Część techniczna koncepcji powinna składać się z następujących elementów:

- a) opisu technologicznego dla sześciu kotłów wodnych o mocy 3 MW; każdy, spalających biomasę w postaci zrębki drzewnej;
- b) opisu technologicznego kogeneracji niskotemperaturowej w oparciu o technologię ORC;
- c) schemat suszarni współpracującej z ORC;
- d) schemat technologiczny kotłów;
- e) koncepcji dostosowania istniejącej infrastruktury do potrzeb nowej instalacji;
- f) plan zagospodarowania terenu z uwzględnieniem:
 - koncepcji lokalizacji kotłów biomasowych;

- koncepcji lokalizacji jednostki kogeneracyjnej ORC;
- koncepcji lokalizacji magazynów zrębki drzewnej;
- koncepcji lokalizacji suszarni zrębki;
- g) koncepcji dostaw, rozładunku i magazynowania paliwa;
- h) koncepcji zagospodarowania oraz magazynowania odpadów paleniskowych;
- i) koncepcji instalacji oczyszczania spalin z uwzględnieniem wymogów wynikających z dyrektywy IED;
- j) obliczenie efektu ekologicznego.

II. Zakres instalacji

Wariant A - Kompletna instalacja kotłów **opalanych biomasa** powinna składać się z:

- a) magazynu paliwa – wiaty magazynowej o wielkości uwzględniającej sześć kotłów biomasowych i instalację kogeneracji niskotemperaturowej ORC z odrębnym kotłem biomasowym do podgrzewania oleju termalnego;
- b) tygodniowego magazynu paliwa z ruchomą podłogą w powiązaniu z założeniami j.w
- c) urządzenia do podawania paliwa do kotłów; w powiązaniu z założeniami j.w
- d) układu podawania powietrza pierwotnego i wtórnego;
- e) systemu odprowadzania spalin, w którego skład wchodzi:
 - elektrofiltr modułowy
 - system selektywnej niekatalitycznej redukcji tlenków azotu (SNCR) – jeżeli będzie niezbędny
 - wentylator wyciągowy
 - kanały spalin
 - komin
- f) systemu automatyki i sterowania;
- g) kontenera popiołu;
w powiązaniu z założeniami j.w

Wariant B - Kompletna instalacja **jednostki kogeneracyjnej ORC** powinna składać się z:

- a) urządzenia do podawania paliwa do kotła;
- b) układu podawania powietrza pierwotnego i wtórnego;
- c) systemu odprowadzania i oczyszczania spalin wraz z elementami ich oczyszczania , podłączonego do komina wspólnego dla kotłów biomasowych i instalacji ORC;
- d) systemu automatyki i sterowania;
- e) kontenera popiołu;
- f) suszarni zrębki;

Wyrowadzenie mocy elektrycznej zgodnie z warunkami – do pozyskania przez oferenta z PGE.

Turbozespół powinien pracować z założeniem całkowitego wykorzystania ciepła wytworzonego z przeznaczeniem do zasilania sieci ciepłej SPGK Sp. z o.o. Nie należy zakładać strat ciepła poprzez pracę na tzw. „gorący komin” lub poprzez wykorzystywanie chłodnic. Należy uwzględnić zapotrzebowanie i dynamikę zmian mocy cieplnej w okresach przejściowych a w szczególności w okresie letnim oraz

płynną współpracę w układzie technologicznym z istniejącymi kotłami oraz planowanymi do realizacji kotłami biomasowymi dla dopuszczalnych zakresów ich pracy.

Dla takich parametrów technicznych należy przewidzieć specjalistyczny kocioł termoolejowy opalany zrębkami drzewnymi (głównie leśne) o wilgotności do 50%, który zapewni wymaganą moc termiczną do turbiny.

Praca układu powinna przebiegać przez min. 8 000 godzin rocznie.

Należy przewidzieć jako opcję dodatkową możliwość zainstalowania akumulatora ciepła.

Ponadto należy wziąć pod uwagę pozostałą infrastrukturę niezbędną do funkcjonowania kotłów tj.:

- a) odcinek sieci ciepłej wyprowadzający energię ciepłą z układu hydraulicznego do istniejącej ciepłowni Kiczury
- b) instalacje kanalizacyjne i rozdzielcze
- c) instalacje elektryczne i AKPiA, w tym m. in.:
 - kable zasilające
 - instalacje siłowe
 - instalacje sterownicze
 - instalacje oświetlenia
 - instalacje odgromowe
 - instalacje przeciwporażeniowe
 - instalacja telewizji przemysłowej, monitorująca obiekty ciepłowni i wiaty magazynowej, komorę spalania, urządzenia transportu biomasy do kotła, odpylanie i odpopielanie
 - pomiar emisji: CO, CO₂, NO_x, pył przy zawartości 6% tlenu
 - obwody AKPiA
 - ciągły pomiar wilgotności podawanego paliwa, połączony z algorytmem sterowania kotłem.
- d) należy przewidzieć budowę instalacji fotowoltaicznej pracującej na potrzeby własne ciepłowni oraz kotła termalnego

Teren przeznaczony pod budowę kotłów biomasowych wraz z magazynami jest ograniczony do zakresu oznaczonego jak w zał. B kolorem żółtym. Na tym terenie planowana jest również lokalizacja niskotemperaturowej kogeneracji ORC. Teren oznaczony na czerwono służy składowaniu mialu dla potrzeb kotłów węglowych. Należy przewidzieć utwardzenie placu pod składowanie zapasów węgla.

III. Wymagania dla paliwa

W kotłach spalana ma być biomasa w postaci zrębki drzewnej o następujących parametrach:

- rodzaj: zrębki leśne, kora, ścinki zmieszane w równym stopniu
- pochodzenie: drewno lite
- minimalna wartość kaloryczna (wilgotność 50%): 10 GJ/Mg
- wilgotność max: 50 %
- temperatura topnienia popiołu większa od: 1 000 °C

- ciężar nasypowy (luzem): 330 kg/m³
- zawartość pyłu (wielkość ziarna < 0.5 mm): 5% wagowo

4.1.2. Część ekonomiczna

Opracowanie części ekonomicznej koncepcji powinno zawierać następujące elementy:

- a) zestawienie założeń, danych wejściowych;
- b) zestawienie szacowanych nakładów z podziałem na:
 - roboty budowlane,
 - roboty instalacyjne,
 - nakłady na urządzenia;
- c) szacunkowy budżet inwestycji;
- d) szacowany koszt remontów i serwisu;
- e) wskazanie możliwości finansowania inwestycji;
- f) analizę dynamiczną, uwzględniającą zmiany kursu walut, kosztów paliwa, energii, kosztów korzystania ze środowiska, cen ciepła, nakładów inwestycyjnych oraz stóp procentowych;
- g) analizę opłacalności opartą na wskaźnikach NPV, IPR oraz okresie zwrotu inwestycji,
- h) analizę wrażliwości na zmienne otoczenie ekonomiczne w czasie.

Analizę należy wykonać w cenach stałych.

4.2. Studium wykonalności

Studium wykonalności powinno zawierać:

- a) wybór z wielowariantowej koncepcji optymalnego rozwiązania wraz z uzasadnieniem, w odniesieniu do wariantu „0”;
- b) harmonogram realizacji przedsięwzięcia;
- c) wskazanie granic technologicznych poszczególnych instalacji, ze szczególnym uwzględnieniem późniejszego podłączenia kogeneracji
- d) analizę ryzyka;
- e) wydzielenie kosztów kwalifikowalnych – zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4.3. Wnioski o dofinansowanie

Wykonawca opracuje niezbędne wnioski o dofinansowanie wraz z niezbędnymi załącznikami, po rozeźnaniu możliwych dostępnych funduszy i wyborze najlepszego dla inwestora.

4.4. Opracowanie SIWZ wraz z opisem przedmiotu zamówienia i projektem umowy na potrzeby przetargu „Zaprojektuj i wybuduj”

Przyjmujący zlecenie wykona SIWZ dla projektów, które obejmuje opracowanie wraz z integralnymi załącznikami (w szczególności: opis przedmiotu zamówienia zgodny z wymogami ustawy Pzp, projekt umowy).

Załącznik A
do Szczegółowej Specyfikacji Technicznej

Tabela regulacyjna		
tex	Tzx	Tpx
°C	°C	°C
-20,0 i poniżej	125,0	70,0
-19,0	125,0	70,0
-18,0	125,0	70,0
-17,0	125,0	70,0
-16,0	125,0	70,0
-15,0	125,0	70,0
-14,0	125,0	70,0
-13,0	123,9	70,0
-12,0	121,4	69,3
-11,0	118,9	68,5
-10,0	116,4	67,7
-9,0	113,8	66,9
-8,0	111,3	66,0
-7,0	108,7	65,2
-6,0	106,4	64,3
-5,0	103,4	63,4
-4,0	100,8	62,5
-3,0	98,1	61,6
-2,0	95,4	60,6
-1,0	92,7	59,6
0,0	89,9	58,6
1,0	87,1	57,5
2,0	84,3	56,4
3,0	81,4	55,3
4,0	78,5	54,1
5,0	75,5	52,9
6,0	72,5	51,6
7,0	69,4	50,2
8,0	66,2	48,8
9,0	65,0	49,3
10,0	65,0	51,1
11,0	65,0	52,8
12,0 i powyżej	65,0	54,5

Załącznik B
do Szczegółowej Specyfikacji Technicznej



Umowa

Zawarta w dniu w Sanoku pomiędzy:

Sanockim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Sanoku, ul. Jana Pawła II 59 , 38-500 Sanok, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000118475, przez Sąd Rejonowy Wydział V Gospodarczy w Rzeszowie, NIP: 6870005556, REGON: 370301150, kapitał zakładowy 25 805 5000 zł, reprezentowanym przez :

- 1. Marka Karasia - Prezesa Zarządu Spółki**
- 2. Elżbietę Drwięgę – Członka Zarządu**

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....
.....
reprezentowana przez :

.....
informacja odpowiadająca odpisowi aktualnemu z rejestru przedsiębiorców, pobrana w dniu zawarcia umowy, stanowi załącznik do umowy.

Zwaną/-ym dalej „Wykonawcą”

łącznie zwanymi w dalszej części umowy „Stronami”

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania:
 - 1) Studium wykonalności realizacji zadania pt. „Modernizacja źródła ciepła Kiczury, w tym EC w oparciu technologię ORC”,
 - 2) opracowania wniosków o dofinansowanie wraz z załącznikami projektu wybranego do realizacji w ramach studium,
 - 3) opracowania Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na potrzeby przetargu „zaprojektuj i wybuduj” wraz z integralnymi załącznikami,zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną stanowiącą zał. nr 2 do Umowy

§ 2

1. Termin wykonania – całość opracowania do 50 dni od dnia podpisania umowy, w rozbiciu na etapy:
 - 1) Studium wykonalności realizacji zadania pt. „Modernizacja źródła ciepła Kiczury, w tym EC w oparciu technologię ORC”, - do

- 2) Opracowanie wniosku o dofinansowanie wraz z załącznikami projektu wybranego do realizacji budowy ciepłowni w ramach studium – do
- 3) Opracowanie wniosku o dofinansowanie wraz z załącznikami projektu wybranego do realizacji budowy elektrociepłowni w ramach studium – do
- 4) Opracowanie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z integralnymi załącznikami na potrzeby przetargu „zaprojektuj i wybuduj” na potrzeby budowy ciepłowni – do
- 5) Opracowanie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z integralnymi załącznikami na potrzeby przetargu „zaprojektuj i wybuduj” na potrzeby budowy elektrociepłowni – do

2. Zamawiający przekazuje Wykonawcy niezbędne dane w terminie 7 dni, po określeniu przez Wykonawcę jakie dane są niezbędne.

§ 3

1. Strony zobowiązują się – każda w swoim zakresie – do wzajemnego współdziałania przy wykonywaniu niniejszej umowy.
2. Strony zobowiązują się do wzajemnego i niezwłocznego powiadamiania się (faksem, drogą elektroniczną lub na piśmie) o zaistniałych przeszkodach w wypełnianiu wzajemnych zobowiązań w trakcie wykonywania umowy.
3. Osoba do kontaktu ze strony Zamawiającego -
4. Osoba do kontaktu ze Strony Wykonawcy -

§ 4

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli opracowanie, którego zakres jest określony w § 1 ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność.
2. Zamawiający, jeżeli otrzymał wadliwe lub niepełne opracowanie, wykonując uprawnienia z tytułu rękojmi względem Wykonawcy, może żądać bezpłatnego usunięcia wad lub uzupełnienia opracowania w terminie ustalonym z Wykonawcą, jednak nie dłuższym niż 7 dni od zgłoszenia.
3. Zgłoszenie nastąpi równocześnie faxem i mailem.

§ 5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1 Strony ustalają wynagrodzenie łączne w kwocie: zł netto (słownie:netto), plus podatek VAT w wysokości 23%, tj. zł brutto (słownie:brutto).

W rozbiciu na poszczególne etapy:

- 1) Wykonanie Studium wykonalności realizacji zadania pt. „Modernizacja źródła ciepła Kiczury, w tym EC w oparciu technologię ORC” - zł netto (słownie:netto), plus podatek VAT w wysokości 23%, tj. zł brutto (słownie:brutto).
- 2) Opracowanie wniosku o dofinansowanie wraz z załącznikami projektu wybranego do realizacji budowy ciepłowni w ramach studium – zł netto (słownie:

-netto), plus podatek VAT w wysokości 23%, tj.
..... zł brutto (słownie:brutto).
- 3) Opracowanie wniosku o dofinansowanie wraz z załącznikami projektu wybranego do realizacji budowy elektrociepłowni w ramach studium – zł netto (słownie:netto), plus podatek VAT w wysokości 23%, tj.
..... zł brutto (słownie:brutto).
- 4) Opracowanie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z integralnymi załącznikami na potrzeby przetargu „zaprojektuj i wybuduj” na potrzeby budowy ciepłowni – zł netto (słownie:netto), plus podatek VAT w wysokości 23%, tj. zł brutto (słownie:brutto).
- 5) Opracowanie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z integralnymi załącznikami na potrzeby przetargu „zaprojektuj i wybuduj” na potrzeby budowy elektrociepłowni – zł netto (słownie:netto), plus podatek VAT w wysokości 23%, tj. zł brutto (słownie:brutto).

2. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie protokół przekazania, o którym mowa w § 6.

3. Należność płatna będzie na rachunek bankowy Wykonawcy wskazane w fakturze VAT w ciągu 14 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT, na poszczególne etapy.

4. Kwota, o której mowa w ust. 1, wyczerpuje w całości roszczenia Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu wykonania niniejszej umowy.

5. Za dzień zapłaty należności uważa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 6

- Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przedmiot umowy, o którym mowa w §1 w wersji elektronicznej w celu naniesienia przez Zamawiającego ewentualnych uwag, a następnie po zaakceptowaniu go przez Zamawiającego, w wersji papierowej w 3 egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej w terminie określonym w § 2 .
- Zamawiający zastrzega sobie prawo przeanalizowania w/w opracowań i wniesienia ewentualnych uwag przed podpisaniem protokołu przekazania, w terminie 7 dni roboczych od daty ich otrzymania w wersji elektronicznej, a Wykonawca obowiązany jest odnieść się do tych uwag w ciągu 7 dni od ich otrzymania.
- Protokół przekazania przedmiotu umowy zostanie podpisany po sprawdzeniu i zaakceptowaniu przez Zamawiającego przedmiotu umowy dla każdego etapu oddzielnie.

§ 7

- Wykonawca oświadcza, że opracowanie powstałe w wyniku wykonywania lub w związku z wykonywaniem niniejszej umowy, nie będzie naruszać praw własności intelektualnej innych osób,

w szczególności autorskich praw majątkowych i osobistych oraz nie będzie obciążona żadnymi wadami prawnymi, w szczególności prawami osób trzecich.

2. Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1, przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do całości przedmiotu umowy z chwilą przekazania dokumentacji lub jej dowolnej części Zamawiającemu.
3. Przeniesienie, o którym mowa w ust. 2 następuje bez ograniczenia co do terytorium, czasu i ilości egzemplarzy na wszelkich znanych w chwili podpisania umowy polach eksploatacji, w szczególności:
 - a) w zakresie jego wykorzystania przy opracowaniu następujących dokumentacji (np. program funkcjonalno-użytkowy itp.)
 - b) w zakresie używania w formie zapisu na papierze i/lub zapisu magnetycznego,
 - c) w zakresie wykorzystania i udostępniania przedmiotu niniejszej umowy w całości lub części,
 - d) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania wszelkimi znanymi technikami w tym cyfrowymi, elektronicznymi, technikami poligraficznymi,
 - e) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
 - f) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt 3.e) – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
 - g) w zakresie zwielokrotniania poprzez druk, zapis na nośnikach magnetycznych i optycznych oraz w inny sposób, niezbędny dla wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy i udostępniania przedmiotu umowy w sieciach komputerowych,
 - h) w zakresie dokonywania podziału dzieła uzasadnionego ze względu na sposób i cel prezentacji oraz dostosowywania całości i części dzieła do sposobu i celu prezentacji,
 - i) w zakresie wprowadzania treści do własnych baz danych, bądź w postaci oryginalnej, bądź w postaci fragmentów, opracowań (abstraktów), i) w zakresie wprowadzania przedmiotu umowy w całości lub części do sieci komputerowej w sposób umożliwiający transmisję odbiorczą przez zainteresowanego użytkownika,
 - j) w zakresie rozpowszechniania w sieci Internet.
4. Zamawiający uprawniony jest do oznaczania dzieła w sposób wskazujący, że przysługują mu w stosunku do dzieła autorskie prawa majątkowe.
5. Zamawiający ma prawo do bezpłatnego wykorzystania opracowania będącego przedmiotem umowy lub jego fragmentów w celach reklamowych, promocyjnych, publikacjach branżowych.
6. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia umownego, przenosi na Zamawiającego własność nośników, na których utrwalono dzieło będące przedmiotem niniejszej umowy.
7. Wykonawca w ramach wynagrodzenia, z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu umowy, wyraża zgodę na wykonywanie i przeniesienie zależnych praw autorskich w stosunku do dzieła na wszystkich polach eksploatacji, wymienionych w niniejszej umowie.
8. Wykonawca wyraża nieodwołalną zgodę na wprowadzanie przez Zamawiającego zmian i modyfikacji w przedmiocie niniejszej umowy.
9. Wykonawca ma prawo pozostawić u siebie utrwalone dzieło jedynie do celów własnej dokumentacji i prezentacji własnych dokonań.

10. W przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie jakichkolwiek roszczeń z tytułu korzystania przez Zamawiającego z przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia na swój koszt i ryzyko wszelkich działań prawnych zapewniających należytą ochronę Zamawiającego przed takimi roszczeniami osób trzecich. W szczególności Wykonawca zobowiązuje się zastąpić Zamawiającego czy też w przypadku braku takiej możliwości przystąpić po stronie Zamawiającego do wszelkich postępowań toczących się przeciwko Zamawiającemu. Wykonawca zobowiązuje się także zrekompensować wszelkie koszty, jakie Zamawiający może ponieść lub jakie będzie zobowiązany zapłacić osobie trzeciej w związku z roszczeniem lub pozwem sądowym z zakresu prawa autorskiego, jakie ta osoba zgłosi w związku z tym, że Zamawiający korzysta z przedmiotu niniejszej umowy.

§ 8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy, w wysokości 1,0 % wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień opóźnienia,
 - 2) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze oraz w okresie rękojmi i gwarancji – w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad,
 - 3) z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.
2. Termin zapłaty kary umownej wynosi 14 dni od dnia wystąpienia okoliczności uzasadniających jej naliczenie.
3. Naliczone Wykonawcy kary umowne, o których mowa w ust. 1 mogą być potrącane z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia umownego.
4. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 9

1. Oprócz przypadków wskazanych w Kodeksie cywilnym, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
 - a) gdy Wykonawca nie rozpoczął prac bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania przez Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - b) gdy Wykonawca przerwał realizację prac i przerwa z winy Wykonawcy trwa dłużej niż 15 dni,
 - c) jeżeli pomimo uprzednich pisemnych (dwukrotnych) zastrzeżeń Wykonawca uporczywie nie wykonuje prac zgodnie z warunkami umowy lub w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne,
 - d) w przypadku stwierdzenia, że jakość wykonywanych prac nie odpowiada obowiązującym normom i przepisom,
 - e) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy na piśmie, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

§ 10

Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 11

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

§ 12

Właściwym do rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 13

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

1. Oferta
2. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna
3. Instrukcja sporządzania Studium Wykonalności przedsięwzięcia ubiegającego się o dofinansowanie ze środków NFOŚiGW

ZAMAWIAJĄCY :

WYKONAWCA :

Załącznik nr 4

.....
(nazwa firmy adres pieczętka)

.....
miejsowość i data

WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

Występując w charakterze Wykonawcy w przetargu – PZS-11/2019/ZC, prowadzonym przez Sanockie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., którego przedmiotem jest wykonanie Studium wykonalności realizacji zadania pt. „Modernizacja źródła ciepła Kiczury, w tym EC w oparciu o technologię ORC”, opracowanie wniosków o dofinansowanie wraz z załącznikami oraz przygotowanie SIWZ na potrzeby przetargu „zaprojektuj i wybuduj” oświadczam, że wykonałem następujące opracowania swoim zakresem przedmiotowi zamówienia:

Lp.	Przedmiot zamówień ¹	Wartość brutto [zł]	Data wykonania zamówienia		Podmiot na rzecz, którego opracowania zostały wykonane(nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)
			Rozpoczęcie	Zakończenie	

1) Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dowody potwierdzające należyte wykonanie wskazanych w powyższej tabeli opracowań(referencje). Brak tego dokumentu lub dokument nie potwierdzający należytego wykonania opracowania, skutkuje nie uznaniem danego opracowania za należyte wykonane.

.....
podpis osoby/osób uprawnionej
do reprezentowania wykonawcy