



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



znak sprawy 2019/S 177-432131
2019-09-11

Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
ul. Ks. J. Schulza 5, 85-315 Bydgoszcz
Tel. (52) 30 45 200, (52) 30 45 330
www.kpec.bydgoszcz.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego - dalej zwane „postępowaniem” - jest prowadzone zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, z późn. zm.), dalej zwanej „Ustawą PZP”.

Podmiot stosujący ustawę: Zamawiający sektorowy

Tryb postępowania: ZAMÓWIENIE SEKTOROWE w trybie przetargu nieograniczonego

Rodzaj zamówienia: ROBOTY BUDOWLANE

przedmiotem zamówienia jest

zadanie pn.:

Zaprojektowanie, budowa i przyłączenie do sieci zewnętrznych dwóch gazowych zestawów kogeneracyjnych zasilanych gazem ziemnym na terenie Ciepłowni Solec Kujawski i Koronowo

Zaakceptował Zarząd Spółki

Przedmiot niniejszego postępowania realizowany jest w ramach projektu pn. „Promowanie wykorzystania wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej poprzez budowę źródła ciepła pracującego w wysokosprawnej kogeneracji zasilanego gazem ziemnym na terenie Ciepłowni Solec Kujawski i Koronowo” dofinansowanego ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 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.

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Ks. J. Schulza 5, 85-315 Bydgoszcz, Tel. (52) 30 45 200, (52) 30 45 330

www.bip.kpec.bydgoszcz.pl

- NIP 554-030-90-86,
- Regon: 090523340,
- wysokość kapitału zakładowego: 45 900 000 zł,
- nr KRS 0000033107,
- tel. 52 30 45 200, w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku w godzinach pracy Zamawiającego,
- e-mail: zamowienia.publiczne@kpec.bydgoszcz.pl,
- strona internetowa: www.bip.kpec.bydgoszcz.pl.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

Zamówienie sektorowe o wartości powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), zwaną dalej „Ustawą PZP”. Zamówienie zostanie udzielone w trybie przetargu nieograniczonego o którym mowa w art. 39 ust. 1 Ustawy PZP.

Postępowanie zostanie przeprowadzone na podstawie Ustawy PZP, przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz zgodnie z zapisami niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej SIWZ.

W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczeń, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Zamawiający, zgodnie z art. 24 aa Ustawy PZP, w pierwszej kolejności dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

III/1. Przedmiotem zamówienia jest:

Zaprojektowanie, budowa i przyłączenie do sieci zewnętrznych dwóch gazowych zestawów kogeneracyjnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą dla projektu pn. „Promowanie wykorzystania wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej poprzez budowę źródła ciepła pracującego w wysokosprawnej kogeneracji zasilanego gazem ziemnym na terenie Ciepłowni Solec Kujawski i Koronowo” dofinansowanego ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 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.

III/2. Zakres zamówienia obejmuje:

Wykonanie pełnobrańowego projektu budowlanego i wykonawczego wraz z projektem zagospodarowania terenu i uzyskaniem prawomocnego pozwolenia na budowę/zgłoszenie robót oraz budowę dwóch elektrociepłowni na terenie Ciepłowni w Solcu Kujawskim i w Koronowie składających się z zestawów kogeneracyjnych o mocy ok. 1,5 MWe (+/- 0,1 MWe) dla każdego z układów, zasilanych gazem ziemnym wysokometanowym – E (GZ – 50), w tym:

- kompletny projekt technologiczny każdej branży niezbędnej do realizacji zamówienia.
- dostawa, montaż, instalacja i uruchomienie kompletnej elektrociepłowni wraz z technologią, zasilanej gazem ziemnym typu E (GZ – 50) składającej się z agregatu kogeneracyjnego (dla każdej lokalizacji Ciepłowni) produkującego w pełnym skojarzeniu energię elektryczną i energię cieplną w oparciu o silniki gazowe. Każdy agregat musi spełniać definicję wysokosprawnej kogeneracji. Sprawność całkowita pojedynczego agregatu ma wynosić min. 86% (silnik – wartość katalogowa), przy czym minimalna sprawność elektryczna dla $\cos\varphi=1$ nie mniejsza niż 42%, a sprawność osiągalna całego układu kogeneracyjnego (łącznie z instalacją akumulatora ciepła) wynosi minimum 82% (energia cieplna mierzona za wymiennikami na granicy technologicznej układu kogeneracji i układu Ciepłowni).
- dostarczenie i zamontowanie agregatu kogeneracyjnego fabrycznie nowego, niebędącego rozwiązaniem prototypowym, który pracuje/pracował w minimum dwóch lokalizacjach.
- adaptacja i aranżacja tj. dostosowanie techniczne, technologiczne, ergonomiczne pomieszczeń w obu lokalizacjach pomieszczeń byłych stacji uzdatniania wody na lokalizację układów kogeneracyjnych, w uzgodnieniu z Zamawiającym.
- wykonanie wszelkich instalacji wewnętrznych i zewnętrznych oraz dostosowanie istniejących instalacji wewnętrznych i zewnętrznych, niezbędnych do prawidłowego działania układów kogeneracyjnych wraz z niezbędnymi układami zabezpieczającymi w tym p.poż, oraz uzyskanie wszystkich uzgodnień i decyzji z nimi związanych.
- wykonanie niezbędnych przyłączy do sieci (ciepłowniczej, gazowej, elektrycznej, etc. wg warunków przyłączenia z gestorami sieci) wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień i decyzji.
- wyprowadzenie mocy elektrycznej do sieci elektroenergetycznej operatora przesyłowego, wg warunków gestora sieci.
- zagospodarowanie terenu wokół adaptowanego obiektu z odtworzeniem terenu do stanu pierwotnego w uzgodnieniu z Zamawiającym,
- uruchomienie i rozruch wszystkich urządzeń i instalacji oraz przekazanie do eksploatacji wraz z poniesieniem wszystkich kosztów niezbędnych do przeprowadzenia rozruchów, uruchomień, prób (m.in. koszty gazu jako paliwa, glikol, etc).

- Utylizacja wszystkich odpadów powstałych podczas uruchomienia i rozruchu wszystkich urządzeń i instalacji,
- instruktaż eksploatacyjny dla użytkowników w zakresie obsługi, serwisu i bieżącej konserwacji zespołów kogeneracyjnych.
- Zapewnienie serwisu, posiadającego autoryzację dla dostarczonych układów kogeneracyjnych (dla zaoferowanego modelu silnika), w okresie gwarancji obejmujący wszelkie koszty związane z obsługą serwisową układów m.in. materiały podlegające zużyciu, utylizacja powstałych odpadów, części eksploatacyjne, przeglądy, dojazdy.
- Oferowana cena zawierać musi wszystkie prace wynikające z dokumentacji i instrukcji technicznych w zakresie eksploatacji i przeglądów zabudowanych urządzeń i instalacji wraz z kalibracjami w tym badaniami płynów eksploatacyjnych i smarnych z wyłączeniem paliwa gazowego. Oferta powinna obejmować koszty związane z przeprowadzeniem czynności konserwacyjnych i serwisowych agregatu, w tym: planowane przeglądy, dostawę i wymianę części zamiennych (w szczególności filtry, świece zapłonowe), wymianę oleju smarnego (wraz z dostawą oleju) i robocizną zgodnie z DTR jednostki kogeneracyjnej. Wszelkie koszty w tym: robocizny, transportu, sprzętu, narzędzi i materiałów niezbędnych do powyższych czynności poniesie Wykonawca.
- zapewnienie zdalnego stałego 24-godzinnego wsparcia diagnostyczno-serwisowego przez cały okres trwania umowy, gwarancji i rękojmi.
- zapewnienie miejscowego dostępu do pełnej diagnostyki układu kogeneracji wraz z danymi historycznymi (diagnostyka między innymi powinna obejmować wskazywanie np. uszkodzonego cylindra, elementu itp.)
- podłączenie do istniejącego systemu CCTV kamer(y) z widokiem pomieszczenia układu kogeneracyjnego. Kamery w technologii cyfrowej. Jeśli zachodzi potrzeba, przebudowa/rozbudowa istniejącego systemu na cyfrowy. Wymiana monitora CCTV na monitor wysokiej rozdzielczości dopasowany wielkością do monitorów SCADA stanowiska operatorskiego 55”..
- Dostawa narzędzi eksploatacyjnych min. dostawa kluczy w tym dynamometrycznych narzędzi oraz urządzeń czy przystawek, dzięki którym po okresie gwarancyjnym Zamawiający będzie mógł swobodnie użytkować dostarczone urządzenia w postaci możliwości sprawdzenia zaworów, obrócenia wałów silnika, wymiany świecy zapłonowej, wymiany oleju etc. Zakres dostawy nie obejmuje urządzeń wymagających ustawowej kalibracji (analyzer spalin, analyzer metanu, miernik hałasu, analyzer jakości energii, etc.). Wykonawca wyda Zamawiającemu klucze sprzętowe, hasła, kody oprogramowania w celu bezproblemowej/prawidłowej eksploatacji urządzeń.

Projekt musi przewidywać pracę zespołów kogeneracyjnych w okresie letnim i zimowym, współpracę w automacie z istniejącym systemem ciepłowniczym i automatyką ciepłowni Zamawiającego, zużycie energii na cele własne oraz możliwość jej odsprzedaży. Projekt podlega uzgodnieniu przez Zamawiającego.

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca winien uzyskać wszelkie niezbędne zezwolenia, dopuszczenia (w tym UDT), przygotować wszystkie niezbędne wnioski,

uzyskać warunki i umowy dostawy/odbioru mediów, w tym energii elektrycznej, paliwa gazowego; opracować kompletną dokumentację powykonawczą, uzyskać pozwolenie na użytkowanie obiektów, dokonać przeszkolenia stanowiskowego pracowników Zamawiającego w zakresie nadzoru i eksploatacji systemów oraz zapewnić serwis gwarancyjny w okresie zgodnym z p. III.3.7 SIWZ.

Koszty wydania warunków przyłączeniowych do sieci gazowej i energetycznej oraz opłatę przyłączenia do sieci gazowej i energetycznej ponosi Zamawiający.

Przewidziane do zabudowy układy kogeneracji o mocy po ok. 1,5 MWe (+/- 0,1 MWe), dla każdego z układów, winny spełniać warunki wysokosprawnej kogeneracji określonej w prawodawstwie polskim. Układy przeznaczone są do pracy w trybie ciągłym. Nie przewiduje się pracy układu na produkcję samej tylko energii elektrycznej.

Opis i warunki realizacji zamówienia zawarte są w:

- Program Funkcjonalno-Użytkowy - Solec Kujawski,
 - Program Funkcjonalno-Użytkowy - Koronowo,
- dalej nazywane „PFU”, które są załącznikiem nr 1 i nr 2 do SIWZ.

Opracowania te zawierają wytyczne dla Wykonawcy dotyczące prac projektowych oraz budowy jednostek kogeneracji dla ciepłowni w Solcu Kujawskim i Koronowie. Wizja lokalna zweryfikuje stan faktyczny ilości, rozmieszczenia armatury i położenia urządzeń.

Wykonawca zobowiązany jest do weryfikacji stanu faktycznego, wprowadzenia ewentualnych korekt istniejących układów, niezbędnych do prawidłowej pracy kogeneracji z ciepłownią.

Wykonawca na etapie składania oferty musi określić parametry gwarantowane pracy układu kogeneracyjnego spełniającego wymogi wysokosprawnej kogeneracji.

Wybudowany układ kogeneracji musi spełniać i utrzymywać wymagane parametry określone w PFU i SIWZ. W przypadku niespełnienia wymagań Wykonawca poniesie kary z tytułu niespełnienia wymaganych parametrów pracy układu kogeneracyjnego.

Zamawiający dopuszcza odstępstwo od zapisów PFU (SIWZ pełni rolę nadrzędną) i dopuszcza jednostki kogeneracyjne z silnikami gazowymi o liczbie cylindrów nie mniejszej niż 12 i nie większej niż 20. Zużycie oleju smarnego nie może przekroczyć 0,25 g/kWh.

Zamawiający oczekuje spełnienia normy $< 94\text{mg}/\text{Nm}^3$ dla emisji NOx. Parametry emisji winny być jednoznacznie określone dla 15% O₂ bez ograniczeń co do warunków pomiaru. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania i współspalania odpadów (Dz.U. z 2018 r. poz. 680), załącznik nr 5 tabela 10.

W zakresie wymogów BHP i P.POŻ Wykonawca:

- przeprowadzi szczegółową analizę propagacji dźwięku na opracowywanym obszarze,
- wykona projekt niezbędnych zabezpieczeń akustycznych,

- wykona Instrukcje montażu i eksploatacji wg ATEX 2014/34/WE po zmianach 20.04.2016,
- dla każdego urządzenia i systemu ochronnego wykona instrukcje podające, co najmniej następujące informacje:
 - zwięzłe zestawienie danych, którymi urządzenie lub system ochronny jest oznakowany, z wyjątkiem numeru partii lub serii, uzupełnione ewentualnie dodatkowymi informacjami pozwalającymi na ułatwienie konserwacji (np. adres zakładu naprawczego itp.),
 - instrukcje bezpieczeństwa (procedury bezpiecznej obsługi),
 - oddania do użytku, (zakres czynności niezbędnych, aby dane urządzenie oddać do użytku zgodnie z wymaganiami producenta/importera),
 - użytkowania, (opis czynności obsługowych w warunkach pracy normalnej oraz procedury postępowania w przewidywalnych stanach awaryjnych),
 - montażu i demontażu, konserwacji (obsługa i naprawy awaryjne) – odniesienie do polskiego prawa – zasady obsługi i eksploatacji,
 - instalowania,
 - regulacji,
 - w razie potrzeby wskazanie obszarów niebezpiecznych usytuowanych naprzeciw sprzętu dekompresyjnego,
 - w razie potrzeby instrukcje szkoleniowe, (podstawa instruktażu stanowiskowego obsługi na liniach produkcyjnych),
 - szczegóły umożliwiające podjęcie decyzji bez żadnych wątpliwości, czy dane urządzenie określonej kategorii lub system ochronny mogą być użytkowane bezpiecznie w danej przestrzeni w przewidywanych warunkach eksploatacji – patrz odniesienie do DZPW (Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem),
 - parametry elektryczne i ciśnieniowe, maksymalne temperatury powierzchni lub inne wartości graniczne,
 - w razie potrzeby zasadnicze charakterystyki narzędzi, w które może być wyposażone urządzenie lub system ochronny przeciwpożarowej układu np. systemy tryskaczowe do gaszenia pożaru.
 - Instrukcje muszą zawierać rysunki i schematy niezbędne do oddania do użytku, konserwacji, kontroli, sprawdzania prawidłowości działania, a także, w miarę potrzeb, do naprawy urządzenia lub systemu ochronnego oraz wszystkie przydatne wskazówki, w szczególności wskazówki odnoszące się do bezpieczeństwa.
- wykona szczegółowy opis systemu/ów detekcji wycieku gazu: kalibracja, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, konserwacja
- wykona szczegółową ocenę zagrożenia wybuchem, która zawierać będzie następujące informacje:
 - Informacje ogólne
 - Klasyfikacja stref zagrożenia wybuchem
 - Grupy wybuchowości mieszanin wybuchowych gazów z powietrzem, miałem węglowym oraz klasy temperaturowe
 - Określenia i definicje dotyczące magazynowania gazów
 - Identyfikacja atmosfer wybuchowych i źródeł zapłonu
 - Szacunkowa wielkość atmosfery wybuchowej i przyrost ciśnienia podczas wybuchu

- Ocena przewidywanych skutków wybuchu
 - skutki wybuchu w funkcji nadciśnienia
 - Skutki wybuchu w funkcji strumienia ciepłego
 - Wyznaczenie stref zagrożenia wybuchem
 - Ocena ryzyka wybuchu
 - Ocena prawdopodobieństwa i czasu występowania atmosfery wybuchowej
 - Ocena prawdopodobieństwa wystąpienia efektywnego źródła zapłonu
 - Oszacowanie poziomu ryzyka wybuchu
 - Potencjalne skutki wybuchu – uszkodzenia obiektu, ofiar w ludziach
- przy sporządzaniu wszelkich opracowań uwzględni Polskie Normy w zakresie:
- PN – B – 02852 z dnia 05.04. 2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
 - PN-EN 60079–17: 2008. Atmosfery wybuchowe. Część 17: Kontrola i konserwacja instalacji elektrycznych.
 - PN-EN 50014: 2004. Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Wymagania ogólne.
 - PN-EN 1050: grudzień 1999. Maszyny. Bezpieczeństwo. Zasady oceny ryzyka.
 - IEC 60-19: 1993 Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem – część 19. Naprawy i remonty.
 - PN-EN 50281-1-1 Urządzenia elektryczne do stosowania w obecności pyłów palnych. Urządzenia elektryczne chronione przez obudowę. Budowa i badania.
 - PN-EN 50281-1-2 Urządzenia elektryczne do stosowania w obecności pyłów palnych. Urządzenia elektryczne chronione przez obudowę – dobór, instalacja i konserwacja.
 - PN-EN 60529 Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP)
 - PN-EN 50014 Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Wymagania ogólne.
 - PN-EN 50110: 2001 Eksploatacja urządzeń elektrycznych.
 - PN-EN 60079-1: 2004 Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Część 1: Osłony ognioszczelne – „d”.
 - PN-EN 60079-7: 2007 Atmosfery wybuchowe. Część 7: Urządzenia przeciwwybuchowe budowy wzmocnionej – „e”.
 - PN-EN 60079-11: 2007 Atmosfery wybuchowe. Część 11: Urządzenia przeciwwybuchowe iskrobezpieczne – „i”.
 - PN-EN 60079-18: 2006 Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazów. Część 18: Konstrukcja, badanie i znakowanie elektrycznych urządzeń hermetyzowanych „m”.
 - PN-EN 60079-15: 2007 Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazów. Część 15: Konstrukcja, badanie i znakowanie elektrycznych urządzeń rodzaju budowy przeciwwybuchowej „n”.
 - PN-EN 60079-2: 2005 Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Część 2: Obudowy ciśnieniowe „p”
 - PN-EN 50281-3 Klasyfikacja przestrzeni zagrożonych wybuchem pyłów.

- PN-EN 50281-1-1: grudzień 2002. Urządzenia elektryczne do stosowania w obecności pyłów palnych. Część 1-1: Urządzenia elektryczne chronione przez obudowę.
- PN-EN -1127- 1 „Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Część 1. Pojęcia podstawowe i metodyka.

Przed przygotowaniem i złożeniem oferty, z uwagi na fakt, że roboty będą wykonywane w istniejącym systemie ciepłowniczym, zaleca się aby Wykonawca we własnym interesie dla właściwego określenia koniecznych do wykonania prac i kalkulacji ceny, dokonał wizji lokalnej w miejscu realizacji robót w celu zweryfikowania dokumentów opisujących przedmiot zamówienia ze stanem faktycznym oraz uzyskania ewentualnych informacji, które mogą być pomocne do określenia pełnego zakresu prac, dokonania wyceny robót i przygotowania oferty. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do oszacowania na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko wszelkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do przygotowania oferty i podpisania umowy.

Jest to zamówienie na projektowanie i roboty budowlane, o kodzie numerycznym Wspólnego słownika zamówień (CPV):

31120000-3 – generatory,
 39370000-6 – instalacje wodne,
 42111000-0 – silniki,
 42961000-0 – system sterowania i kontroli,
 44161000-6 – rurociągi,
 44161100-7 – gazociągi,
 45000000-7 – roboty budowlane,
 45111200-0 – roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,
 45200000-9 – roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,
 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,
 45231220-3 – roboty budowlane w zakresie gazociągów,
 45236000-0 – wyrównywanie terenu,
 45262310-7 – zbrojenie,
 45251000-1 – roboty budowlane w zakresie budowy elektrowni i elektrociepłowni,
 45255800-7 – roboty budowlane w zakresie zakładów produkcji gazu,
 45262210-6 – fundamentowanie,
 45310000-3 – roboty instalacyjne elektryczne,
 45311100-1 – roboty w zakresie okablowania elektrycznego,
 45320000-6 – roboty izolacyjne,
 45333000-0 – roboty instalacyjne gazowe,
 45330000-9 – roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne,
 45331000-6 – instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,
 45332000-3 – roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne,
 45410000 – tynkowanie,
 45442200-9 – nakładanie powłok antykorozyjnych,
 71000000-8 – usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne,

71200000-0 – usługi architektoniczne i podobne,
71300000-1 – usługi inżynierskie,
71310000-4 – doradcze usługi inżynierskie i budowlane,
71320000-7 – usługi inżynierskie w zakresie projektowania,
71323100-9 – usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną.

III/3. Realizacja przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności:

- 3.1. Wykonanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę układu kogeneracyjnego oraz dostosowanie pomieszczeń Ciepłowni do pracy układu,
- 3.1.1. Wykonanie projektu budowlanego (4 egz. w wersji papierowej, 1 egz. w wersji elektronicznej na nośniku danych), wraz ze wszelkimi uzgodnieniami, pozwoleniami niezbędnymi do realizacji inwestycji.
- 3.1.2. Wykonanie projektu wykonawczego (4 egz. w wersji papierowej, 1 egz. w wersji elektronicznej na nośniku danych),
- 3.1.3. Wykonanie kosztorysu inwestorskiego wraz z przedmiarem robót.
- 3.1.4. Wykonanie Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.
- 3.1.5. Projekt, budowlany (1 egz.) i wykonawczy (2 egz.) (wykonany przez uprawnionych projektantów i sprawdzających. Ww. projekty muszą posiadać uzgodnienie Działu Warunków i Dokumentacji KPEC Sp. z o.o. w Bydgoszczy, załączone do projektu.
- 3.1.6. Wymagania dla dokumentacji projektowej:
 - Projektowane rozwiązania techniczne muszą spełniać wymagania obowiązujących przepisów i norm.
 - Kompletna wymagana dokumentacja musi spełniać warunki prawa budowlanego (zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Dz. U. 2016, poz. 290) oraz zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (tj. Dz. U. 2013, poz. 1129 z późniejszymi zmianami) oraz SIWZ z załącznikami i innych aktualnie obowiązujących w tym zakresie norm i przepisów, a także posiadać wszystkie elementy wymagane dla projektu budowlanego i wykonawczego.
 - Dokumentacja projektowa w swej treści powinna określać przedmiot zamówienia, w tym w szczególności: technologię robót, materiały i urządzenia a także parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych, wybranej technologii, opis urządzeń i wyposażenia w sposób nie utrudniający uczciwej konkurencji. Zgodnie z ustawą PZP przedmiot zamówienia nie może opisywać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia lub nie można tego opisać za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy /lub, równoważne/ lub inne równoznaczne wyrazy. W przypadku braku możliwości opisanie przedmiotu zgodnie z ustawowymi wymaganiami Wykonawca winien każdorazowo poinformować o tym fakcie Zamawiającego.
 - Dokumentacja winna zawierać wszystkie obliczenia, doборы urządzeń, armatury, elementów układu kogeneracyjnego.
- 3.1.7. Wymagania szczegółowe dotyczące dokumentacji projektowej:
 - 3.1.7.1. W ramach kompletnego opracowania wymaga się wykonania:
 - a) Wielobranżowego Projektu Budowlanego wraz z projektem zagospodarowania terenu, z określeniem obszaru oddziaływania obiektu, przez który należy rozumieć

teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu,

- b) Projektów wykonawczych w zakresie wszystkich branż w tym p.poż., zatwierdzonych przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami i będących członkami Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Projekty Wykonawcze stanowiąc będą uszczegółowienie dla potrzeb wykonawstwa Projektu Budowlanego. Dokumentacja powinna być opracowana z uwzględnieniem warunków zatwierdzenia Projektu Budowlanego oraz warunków zawartych w uzyskanych opiniach i uzgodnieniach, zawierających specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.
- c) Projektów obejmujących w pełnym zakresie nadzór autorski.
- d) Przygotowania wszystkich niezbędnych wniosków, uzyskania warunków i umów dostawy/odbioru mediów, w tym energii elektrycznej, paliwa gazowego etc.
- e) Przygotowania wniosku i uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę/zgłoszenia (bez protestu).
- f) Harmonogramu rzeczowo- finansowego prac z podaniem terminów dostaw, montażu, prób i uruchomień z uwzględnieniem terminu realizacji przedmiotu zamówienia określonym w p. VI.1. wraz z projektem organizacji robót,
- g) Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- h) Inne niezbędne opracowania.
- i) Zamawiający wymaga umieszczenia wszystkich niezbędnych obliczeń, doborów urządzeń, armatury, elementów układu w jednym egzemplarzu projektu lub jako osobne opracowanie.

Wykonawca nie może zawierać zobowiązań finansowych w imieniu Zamawiającego.

Wykonawca uzyska wszelkie wymagane zgodnie z prawem budowlanym uzgodnienia, opinie i decyzje administracyjne niezbędne dla zaprojektowania, wybudowania, uruchomienia i przekazania instalacji do rozruchu i prób eksploatacyjnych oraz użytkowania (w tym pozwolenie na użytkowanie).

3.1.8. Wprowadzanie zmian i uzgodnień do projektów:

W przypadku błędów/braków/wad w projektach Wykonawca zapewni/wykona nieodpłatnie zmiany w projekcie, nieodpłatnie przedstawi rozwiązania zamienne umożliwiające realizację zadania oraz uzyska zgodę Zamawiającego na zastosowane zmiany, jak również uzyska potwierdzenie zmian (ewentualnych zmian) poprzez zgłoszenie ich do Urzędu (w odpowiedniej formie) . Zmiany takie wymagane będą w każdym czasie, kiedy wystąpi przywołana przyczyna w okresie realizacji robót budowlanych w ramach przedsięwzięcia.

W przypadku niemożności realizacji przyjętych rozwiązań technicznych Wykonawca w ramach umowy zapewni nadzór autorski objęty umową podstawową i przedstawi rozwiązania zamienne umożliwiające realizację zadania. Zmiany takie wymagane będą w każdym czasie, kiedy wystąpi przywołana przyczyna w okresie realizacji robót budowlanych w ramach przedsięwzięcia i podlegają zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

Zmiany w projektach muszą być wykonane w formie dokumentacji uzupełniającej w ramach nadzoru autorskiego, uzgodnione z Zamawiającym, zgłoszone do Urzędu (w

odpowiedniej formie) i przekazane do KPEC Sp. z o.o. w Bydgoszczy w liczbie egzemplarzy tak jak dla projektu podstawowego.

Dokumentacja techniczna musi zawierać wszystkie elementy umożliwiające realizację inwestycji będącej przedmiotem wykonywanego zadania wg niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

3.1.9. . Wymagania dotyczące przygotowania dokumentacji projektowej:

- Dokumentacja techniczna powinna zawierać:
 - stronę tytułową,
 - spis treści,
 - część opisową i obliczeniową ponumerowaną, napisaną czcionką (Times New Roman) rozmiar 12, z odstępem akapitu 1,5; tekst wyjustowany,
 - część rysunkową
 - załączniki (uzgodnienia, decyzje, itp.),
- Format plików wersji elektronicznej oraz sposób zapisu na nośniku elektronicznym (płytkie CD/DVD):
 - rysunki - format plików .pdf, .dwg, .dxf
 - część opisowa, obliczenia – format plików .doc, .xlsx
- Oprawa dokumentacji:

Dokumentacja techniczna winna zostać oprawiona w sposób trwały, złożona do formatu A4, z możliwością wpięcia do segregatora.
- Kosztorys inwestorski wraz z przedmiarem – format pdf, ath, excell.

3.2. Realizacja robót budowlanych.

3.2.1 Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z:

- Opiszem przedmiotu zamówienia i wytycznymi zawartymi w PFU dla Koronowa i Solca Kujawskiego oraz uzgodnieniami zespołu projektowego z przedstawicielami Zamawiającego.
- Projektem Wykonawczym.
- Zasadami wiedzy technicznej, aktualnie obowiązującym Prawem Budowlanym wraz z aktami wykonawczymi do niego oraz przepisami BHP.
- Wytycznymi Zamawiającego.

Roboty ogólnobudowlane:

- Przygotowanie pomieszczeń przeznaczonych do zainstalowania zespołów kogeneracyjnych z uwzględnieniem rozmieszczenia urządzeń, wprowadzenia i wyprowadzenia energii elektrycznej, wprowadzenia instalacji gazu, wyprowadzenia instalacji spalin, wentylacji, podłączeń technologicznych z istniejącą instalacją ciepłowni oraz ciągów komunikacyjnych.
- Rozkucie posadzki i przygotowanie podłoża, izolacje, wibroizolacje(etc) pod fundamenty urządzeń w tym silnika gazowego.
- Budowa posadowienia dla zbiorników akumulacyjnych.
- Roboty zbrojarskie i betoniarskie związane z wykonaniem fundamentów.
- Wszystkie pozostałe prace niezbędne do budowy układu objęte Projektem Wykonawczym i Projektem Budowlanym, zgodne z przepisami i normami.
- Uporządkowanie terenu.

Roboty związane z technologią:

- Kompletna technologia układu kogeneracyjnego.
- Nowa stacja transformatorowa SN/NN.

- Inne obiekty oraz urządzenia energetyczne wymagane przez technologię bloku kogeneracyjnego i urządzeń technologicznych (w tym akumulatory ciepła).
- Wyprowadzenie mocy cieplnej do sieci ciepłowniczej z wpięciem w istniejącą instalację hydrauliczną ciepłowni w celu odbioru energii cieplnej z zespołu kogeneracyjnego w sposób umożliwiający dotychczasowe sterowanie temperaturami i przepływami, zarówno latem jak i zimą w pełnym automacie.
- Wyprowadzenie mocy elektrycznej do Nowej Stacji Transformatorowej SN/NN i do systemu zasilania ciepłowni, linia Kablowa SN do Rozdzielni SN-15kV przy stacji transformatorowej KPEC nr 1 ST60786 leżącej na terenie ciepłowni – Koronowo, Linia kablowa NN niskiego napięcia między rozdzielnią RGnn kogeneratora a rozdzielnią NN Stacji Transformatorowej nr 19087 15/04 kV - Solec Kujawski.
- Wyprowadzenie spalin z możliwością przeprowadzania w sposób bezpieczny/ergonomiczny pomiarów emisyjnych spalin, wykonanie instalacji wentylacji dostosowanej do w/w rozwiązania.

Sieci, przyłącza i instalacje zewnętrzne i wewnętrzne:

- Zasilania w gaz ziemny od stacji pomiarowej gazu do bloku kogeneracyjnego.
- Energetyczne,
- Instalacje wody i odprowadzenie ścieków do kanalizacji.
- Wodne rurociągi technologiczne.
- Instalacje spalinowe i wentylacyjne, dźwiękochłonne, zabezpieczające w tym ppoż. (instalacje zewnętrzne hydrantowe)
- Inne niezbędne instalacje do realizacji przedmiotu zamówienia.

Instalacje alarmowe i zabezpieczające.

Instalacje elektryczne i AKPiA:

- Linia kablowa nn niskiego napięcia między rozdzielnią RGnn kogeneratora a rozdzielnią nn Nowej Stacji Transformatorowej.
- Instalacja zasilania urządzeń technologicznych bloku kogeneracyjnego z rozdzielnią.
- Instalacja oświetleniowa wewnętrzna i zewnętrzna (w tym oprawy oświetlenia awaryjnego) i gniazdek ściennych w budynku elektrociepłowni.
- Dla procesu kogeneracji sterowanie i wizualizacje nowych układów pomiarowych i AKPiA wykonać w systemie SCADA, uzupełniając licencje InTouch Wonderware o dodatkowe stanowisko dla kogeneracji w ciepłowniach Koronowo i Solec Kujawski.
- Rozbudowanie istniejących systemów SCADA o dodatkowe stanowiska operatorskie w ciepłowniach Koronowo i Solec Kujawski. Stanowiska te mają w pełni wizualizować wszystkie parametry pracy agregatu kogeneracyjnego i nowej instalacji technologicznej wraz z akumulatorem ciepła (z uwzględnieniem pomiarów energii cieplnej i elektrycznej). Istotne parametry podlegać będą archiwizacji z odczytem wstecznych wykresów. Nowa stacja operatorska SCADA ma umożliwiać sterowanie w trybie zdalnym ręcznym oraz przełączać między trybami lokalny/ręczny/automatyczny.
- Wyposażenie dodatkowego stanowiska operatorskiego w nowy komputer z systemem operacyjnym Windows 10 professional wraz z licencją MS Office. Parametry komputera uzgodnić z Zamawiającym. Wizualizacje, sterowanie

wykonać w systemie SCADA InTouch Wonderware. Nowe stanowiska obejmować mają budowane układy kogeneracyjne.

- Uzupelnienie istniejących stanowisk operatorskich w wizualizacji technologii ciepłowni o podstawowe parametry układu kogeneracji.
- Istniejące i nowe stanowiska operatorskie wyposażyć w 4 monitory wysokiej rozdzielczości 55”.
- Wykonanie i zmodernizowanie sieci Ethernet łączącej sterowniki nowe i istniejące zarządzające pracą elektrociepłowni z systemem SCADA poprzez protokół Modbus TCP z zabezpieczeniem wejść 1,5 kV .
- Nowe układy sterowników i układów pomiarowych powinny być odczytywane protokołem Modbus TCP.
- Wszystkie nowe układy wizualizacji SCADA powielić w istniejącym stanowisku operatorskim SCADA.
- Zapewnienie współpracy z istniejącym systemem sterowania ciepłowni.

Wykonawca wyposaży układ we wszystkie inne niezbędne elementy zapewniające prawidłową i efektywną pracę układu kogeneracyjnego.

Wykonawca dopuści możliwość stosowania zamienników oryginalnych części producenta, wyłącznie za zgodą Zamawiającego.

Wykonawca przedstawi zestawienie części zamiennych (z harmonogramem wymian) i oleju do oferowanego silnika z podaniem producenta i parametrów.

Wykonawca dopuści możliwość zakupu przez Zamawiającego części zamiennych oraz oleju o takich samych parametrach we własnym zakresie.

Wszelkie materiały powstałe z demontażu np. zdemontowane nawierzchnie dróg i chodników, nadwyżki mas ziemi należy zagospodarować, zutylizować we własnym zakresie zgodnie przepisami Ustawy o odpadach, Ustawy Prawo ochrony środowiska wraz z przepisami wykonawczymi. W przypadku odpadów zawierających azbest lub będących w kontakcie z azbestem należy dokonać ich utylizacji spełniając wymagania określone w odrębnych przepisach

Okoliczności wywozu i utylizacji gruzu Wykonawca winien potwierdzić stosownym dokumentem.

3.3. Opracowania dokumentacji odbiorowej obejmującej:

3.3.1. Protokoły odbioru wraz z pozwoleniem na użytkowanie obiektu,

3.3.2. Dokumentację powykonawczą z naniesionymi w sposób czytelny, zaakceptowanymi przez projektanta, wszelkimi zmianami wprowadzonymi w trakcie budowy, zgodnie z wymaganiami organów administracji budowlanej (zmiany istotne i nieistotne) wraz z powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną wykonanych obiektów i połączeń między obiektowych oraz ewentualnymi projektami zamiennymi w przypadku zmian istotnych.

3.3.3. Protokoły wszystkich wykonanych pomiarów, sprawdzeń i badań m.in.:

- Protokoły z pomiarów akustycznych, których wyniki spełniać będą dopuszczalny poziom hałasu wg obowiązujących przepisów dla obszarów zabudowanych budynkami mieszkalnymi. Pomiar wykonany na granicy działek będących własnością Zamawiającego.

- Protokoły z rozruchu, w którym Wykonawca przedstawi wyniki w zakresie pozwalającym na sprawdzenie osiągnięcia przez niego warunków:
 - (a) wskaźników eksploatacyjnych, (b) wskaźników emisji,
 - Raport po realizacyjnej opracowany przed odbiorem końcowym, w którym Wykonawca przedstawi wyniki w zakresie pozwalającym na sprawdzenie
 - (a) Wartości Gwarantowanych, (b) wskaźników eksploatacyjnych,
 - (c) parametrów, wskaźników i stężeń limitowanych w PFU i SIWZ.
 - Protokoły przekazania placu,
 - Wypełnionego Dziennika budowy (nawet jeżeli nie będzie wymagany urzędowo)
 - Protokół robót zanikających i ulegających zakryciu,
 - Protokoły odbioru robót (częściowe),
 - Protokół z prób funkcjonalnych poszczególnych elementów i układów elektrycznych,
 - Protokół z prób pierwotnych działania zabezpieczeń,
 - Protokół z prób zrzutu pełnej mocy generatora,
 - Protokół z prób przedrozruchowych,
 - Protokół z zakończenia ruchu próbnego z wynikiem pozytywnym,
 - Protokół z ruchu gwarancyjnego, podpisany przez Zamawiającego, w tym:
 - Protokoły/raporty po realizacyjne potwierdzające uzyskanie wartości gwarantowanych, wskaźników eksploatacyjnych i parametrów deklarowanych przez Wykonawcę oraz dotrzymania parametrów środowiskowych określonych w PFU,
 - Protokołu z pomiarów elektrycznych,
 - Pozytywną opinię kominiarską powykonawczą,
 - Protokoły wszystkich wykonanych pomiarów, sprawdzeń i badań,
 - Dokumentację fotograficzną każdego etapu robót (przed przystąpieniem do robót, każdego etapu robót i po ich zakończeniu)
 - Inwentaryzacje geodezyjne powykonawcze, niezbędne badania i opinie.
- 3.3.4. Dokumentacje Techniczno-Ruchowe (DTR) lub instrukcję obsługi urządzeń układu kogeneracyjnego
- 3.3.5. Instrukcje:
- Instrukcję eksploatacji bloku kogeneracyjnego, sporządzoną zgodnie z wymogami Ustawodawcy,
 - Instrukcję współpracy bloku kogeneracyjnego z ciepłownią Koronowo i Solec Kujawski.
 - Instrukcję współpracy stacji transformatorowych z siecią elektroenergetyczną Enea Operator SA.
 - Instrukcje stanowiskowe oraz instrukcję BHP, p.poż.
 - Dokumenty potwierdzające dokonanie instruktażu stanowiskowego personelu Zamawiającego,
 - Schematy technologiczne z legendą (również do umieszczenia w oprawach na ścianach obiektu),
- 3.3.6. Certyfikaty, dopuszczenia, atesty, deklaracje, dla wbudowanych urządzeń i materiałów w tym karty gwarancyjne urządzeń układu kogeneracyjnego, dopuszczenie UDT dla urządzeń, które tego wymagają,
- 3.3.7. Wykaz części zamiennych i ulegających zużyciu oraz materiałów eksploatacyjnych do zainstalowanego układu kogeneracyjnego, w szczególności agregatów wraz ze wskazaniem zamienników dostępnych na rynku z określeniem ich wymagań jakościowych wraz z harmonogramem konserwacji, serwisów.

3.4. Materiały konieczne do wykonania przedmiotu zamówienia dostarcza w całości Wykonawca.

Materiały muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, posiadające gwarancje producenta, spełniać wymogi Ustawy z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016, poz. 1570 z późn. zm.) wraz z przepisami wykonawczymi do tej Ustawy oraz muszą posiadać deklaracje zgodności z normą lub aprobatą techniczną (dot. wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu przed 1 lipca 2013 r.) lub kopie deklaracji właściwości użytkowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 (dot. wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu po 1 lipca 2013 r.) oraz muszą spełniać normy ekologiczne UE określone w obwieszczeniach Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego w sprawie wykazu norm zharmonizowanych.

3.5. Wykonawca zobowiązany jest:

3.5.1. Wykonać przedmiot zamówienia w terminach podanych w SIWZ w punkcie VI.1.

3.5.2. Zabezpieczyć teren budowy poprzez zapewnienie bezpiecznego (w tym zgodnego z przepisami BHP) i estetycznego wygradzenia terenu budowy oraz ponosić pełną odpowiedzialność od dnia jego przejścia do dnia przekazania właścicielowi obiektu.

3.5.3. Opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – BIOZ, jeśli odrębne przepisy nakładają taki obowiązek.

3.5.4. Dostarczyć Zamawiającemu wszelkie dokumenty odbiorowe, w tym dokumentację fotograficzną każdego etapu robót (przed przystąpieniem do robót, każdego etapu robót i po ich zakończeniu) oraz projekt powykonawczy z naniesionymi zmianami jeżeli zaszła taka konieczność.

3.5.5. Wykonawca winien uzyskać od Zamawiającego potwierdzenie gotowości odbioru robót .

3.5.6. Zgłoszenie do odbioru końcowego należy dokonać poprzez zawiadomienie Zamawiającego na piśmie lub e-mailem o gotowości do przekazania przedmiotu zamówienia z odpowiednim wyprzedzeniem (min. 10 dni roboczych przed zamierzonym terminem odbioru końcowego).

3.5.7. Odbiór końcowy poprzedzi 72h ruch próbny podczas którego zespół kogeneracyjny winien zapewnić pracę z mocą nie mniejszą niż 50% mocy nominalnej wraz z możliwością uzyskania mocy nominalnej dla poszczególnego zespołu kogeneracyjnego.

3.6. Wszelkie niezbędne do wykonania zakresu zamówienia, a wymagane prawem zezwolenia, pozwolenia, uzgodnienia, opinie, nadzory, decyzje, dopuszczenia lub odbiory, nie wymienione w niniejszej SIWZ jako uzyskane lub pozostające do uzyskania przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest uzyskać we własnym zakresie i na swój koszt, bez dodatkowego wynagrodzenia z odpowiednim wyprzedzeniem. Stosowne dokumenty i protokoły odbiorów Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do protokołu końcowego odbioru robót, a w szczególności potwierdzenia przyjęcia zawiadomienia o zakończeniu robót budowlanych wraz z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu.

3.7. Wymagany minimalny okres gwarancji jakości i rękojmi na wykonany przedmiot zamówienia: dla każdego wybudowanego układu kogeneracyjnego 44 miesiące lub

24 000 godzin pracy zespołu kogeneracyjnego, w zależności od tego co nastąpi wcześniej, licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia. Okres rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy równy jest okresowi gwarancji. Wszelkie niezbędne prace serwisowe w okresie gwarancji, wynikające z dokumentacji zespołu kogeneracyjnego, przeprowadzać będzie na swój koszt dostawca zespołu, łącznie z kosztami wymiany zużytych materiałów i części eksploatacyjnych. Przed upływem okresu gwarancji (30 dni lub 720 godzin pracy układu kogeneracyjnego) Wykonawca na swój koszt przeprowadzi pełny przegląd gwarancyjny. Wszelkie koszty w tym: robocizny, transportu, sprzętu, narzędzi i materiałów niezbędnych do powyższych czynności poniesie Wykonawca. Gwarancja i rękojmia zgodnie z warunkami określonymi w Załączniku nr 5 do SIWZ – Wzór umowy.

3.8. W okresie gwarancji czas przyjazdu serwisu na miejsce usterki oraz diagnoza problemu, od momentu zgłoszenia niesprawności, nie może przekroczyć 6 godzin. Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość dokonywania zgłoszeń przez 24h, 365/366 dni w roku.

3.9 Zamawiający wymaga aby Wykonawca posiadał zaplecze serwisowe z magazynem podstawowych części serwisowych i zamiennych na terenie kraju siedziby Zamawiającego.

3.10. Wymagania dotyczące zatrudnienia osób na umowę o pracę.

3.10.1 Na podstawie art. 29 ust. 3a Ustawy PZP Zamawiający wymaga, aby czynności przy realizacji zamówienia, które wykonywane są w sposób określony w art. 22 § 1 Kodeksu Pracy (tj. praca określonego rodzaju na rzecz pracodawcy, wykonywana pod kierownictwem pracodawcy oraz w miejscu i czasie wyznaczonym przez pracodawcę) były wykonywane przez minimum 4 osoby zatrudnione w pełnym wymiarze czasu pracy zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę. Do czynności tych Zamawiający zalicza czynności budowlane realizowane własnym sprzętem wykonawcy lub ręcznie, polegające na **montażu, podłączeniu i uruchomieniu układu kogeneracyjnego.**

3.10.2. Wykonawca w terminie 5 dni od podpisania umowy z Zamawiającym, przekaze kopie umów o pracę zawarte z osobami, przy pomocy których Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia.

3.10.3. W przypadku konieczności zmiany – w okresie trwania umowy – osób wykonujących czynności wymienionych w pkt. 3.10.1, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu kopii umów o prace zawartych z tymi osobami. Obowiązek ten Wykonawca zrealizuje w terminie 5 dni od dokonania przedmiotowej zmiany.

3.10.4. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
- żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
- przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

3.10.5 W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- **oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy** o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy;
- poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę **kopię umowy/umów o pracę** osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o *ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
- **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS**, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
- poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę **kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń**, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o *ochronie danych osobowych*. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.

Powyższe dokumenty należy złożyć w formie pisemnej.

3.10.6. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w załączniku nr 5 do SIWZ – Wzór umowy. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na

podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności.

- 3.10.7. W przypadku, gdy Wykonawca nie dotrzyma któregokolwiek z terminów określonych w pkt. 3.10.2. i 3.10.3. niniejszego punktu, Zamawiający obciąży Wykonawcę karami umownymi za każdy dzień zwłoki w wysokości określonej w załączniku nr 5 do SIWZ – Wzór umowy.
- 3.10.8. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
- 3.10.9. Zamawiający może odstąpić od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, gdy Wykonawca nienależycie wykonuje Umowę, szczególnie gdy zwłoka w wykonywaniu obowiązków, o których mowa w pkt. 3.10.2. i 3.10.3. niniejszego punktu przekroczy 5 dni. Prawo odstąpienia należy wykonać w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o podstawie odstąpienia.
- 3.11. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania przeglądu budowy przez inspektora BHP Zamawiającego na okoliczność sprawdzenia przestrzegania przepisów BHP na budowie i zastosowania ewentualnych kar pieniężnych za nieprzestrzeganie przepisów BHP (wg załącznika do umowy)

IV. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 134 ust. 6 pkt 3 Ustawy PZP.

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA SKŁADANIA OFERT WARIANTOWYCH I CZĘŚCIOWYCH, INFORMACJA DOTYCZĄCA AUKЦИИ ELEKTRONICZNEJ I KATALOGÓW ELEKTRONICZNYCH.

1. Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert wariantowych, przewidujących odmienny niż opisany w SIWZ sposób wykonania zamówienia.
2. Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie przewiduje możliwości wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.

VI. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Termin wykonania zamówienia:

	Etap projektowania początek: podpisanie umowy koniec: uzyskanie pozwolenia budowlanego	Etap prac budowlanych początek: przekazanie placu budowy koniec: protokół końcowy odbioru robót
Solec Kujawski	do 30.12.2020 r.	do 30.12.2021 r.
Koronowo	do 30.12.2020 r.	do 30.12.2021 r.

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

2. Miejsce wykonania zamówienia:

- ul. Garbary 4a, Solec Kujawski
- ul. Al. Wolności 3D, Koronowo.

VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

Zgodnie z art. 22 ust. 1 Ustawy PZP o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. nie podlegają wykluczeniu;
2. spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego.

1. PODSTAWY WYKLUCZENIA.

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie przepisów:

1.1 art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 Ustawy PZP, przy czym w tym postępowaniu nie ma zastosowania art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d oraz w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust 1 pkt 14, jeżeli osoba, o której mowa w tym przepisie została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d.

1.2. art. 24 ust. 5 pkt 1 Ustawy PZP,

- Wykonawcę 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 (Dz. U. poz. 978, z późn. zm.) 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 (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, z późn. zm.);

1.3. art. 24 ust. 5 pkt 2 Ustawy PZP,

- Wykonawcę który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

1.4. art. 24 ust. 5 pkt 4 Ustawy PZP,

- Wykonawcę 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, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania

1.5 art. 24 ust. 5 pkt 8 Ustawy PZP

- Wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

2. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU / KRYTERIA KWALIFIKACJI.

W niniejszym postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają łącznie następujące warunki dotyczące:

2.1. Sytuacji ekonomicznej lub finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że :

- a) posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej w wysokości nie mniejszej niż **8 000 000,00 zł**
- b) jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę sumy gwarancyjnej **9 500 000,00 zł**

Do przeliczenia wartości finansowej określonej w nin. punkcie a występującej w innej walucie niż PLN, Zamawiający zastosuje średni kurs Narodowego Banku Polskiego, z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

2.2. Zdolności technicznej lub zawodowej.

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że :

a) wykonał nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

1. co najmniej jedno zadanie w formule „zaprojektuj i wybuduj” polegające na budowie instalacji do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej, o łącznej mocy elektrycznej nie mniejszej niż 1,5 MWe (+/- 0,1 MWe), która została włączona do układów umożliwiających odbiór ciepła i energii elektrycznej z zapewnieniem pracy układu w warunkach wysokosprawnej kogeneracji. Roboty te winny być zrealizowane na terenie krajów będących członkami Unii Europejskiej.
2. co najmniej dwa zadania polegające na budowie lub w formule „zaprojektuj i wybuduj” instalacji do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej, o łącznej mocy elektrycznej nie mniejszej niż 1,5 MWe (+/- 0,1 MWe), która została włączona do układów umożliwiających odbiór ciepła i energii elektrycznej z zapewnieniem pracy układu w warunkach wysokosprawnej kogeneracji. Roboty te winny być zrealizowane na terenie krajów będących członkami Unii Europejskiej.
3. zrealizował (lub realizuje) minimum 2 umowy serwisowe na gazowe agregaty kogeneracyjne z silnikiem gazowym o mocy nie mniejszej niż 1,0 MWe (+/- 0,1 MWe) i świadczył (lub świadczy) usługi w ramach autoryzowanego serwisu producenta dostarczonego zespołu kogeneracyjnego lub posiadał (lub posiada) zawarte umowy na usługi serwisowe z podmiotami, które takie usługi na jego zlecenie świadczyły (lub będą świadczyć).

Uwaga: Oferent musi spełniać wszystkie wymagania określone w ppkt. 1-3 jednocześnie.

W celu wykazania spełnienia wymagań Wykonawca przedłoży łącznie minimum 5 dokumentów dotyczących odrębnych realizacji, potwierdzających wykonane roboty budowlane i usługi tj.:

- **minimum 1 zadanie - na spełnienie wymogów określonych w ppkt. 1**
- **minimum 2 zadania – na spełnienie wymogów określonych w ppkt. 2**
- **minimum 2 zadania – na spełnienie wymogów określonych w ppkt. 3**

b) dysponuje lub będzie dysponował odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w szczególności że:

- projektant posiada wymagane prawem uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń oraz posiada prawo wykonywania

samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej we wskazanym zakresie,

- projektant posiada wymagane prawem uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń oraz posiada prawo wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej we wskazanym zakresie.

- projektanta posiada wymagane prawem uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń oraz posiada prawo wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej we wskazanym zakresie.

- kierownik budowy/robót posiada wymagane prawem uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń oraz posiada prawo wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej we wskazanym zakresie,

- kierownik budowy/robót posiada wymagane prawem uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń oraz posiada prawo wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej we wskazanym zakresie.

- kierownik budowy/robót posiada wymagane prawem uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń oraz posiada prawo wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej we wskazanym zakresie.

Powyższe osoby muszą posiadać minimum trzy lata doświadczenia zawodowego (liczonego od dnia uzyskania uprawnień) na stanowisku kierownika budowy/robót lub projektanta. Kierownik budowy powinien posiadać co najmniej pięcioletnie doświadczenie zawodowe, w tym również doświadczenie w realizacji budowy, instalacji i uruchomieniu gazowych układów kogeneracyjnych.

- spawacze Wykonawcy biorący udział w realizacji zamówienia posiadają wymagane uprawnienia

- osoba nadzorująca rozruch zespołów kogeneracyjnych posiada uprawnienia polskie w zakresie dozoru i eksploatacji dla grupy G1, G2, G3 i włada językiem polskim.

Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę co najmniej 3 osób posiadających uprawnienia kwalifikacyjne E dla grupy 1, 2, 3, przy czym jedna z tych osób musi posiadać uprawnienia kwalifikacyjne D dla grupy 1, 2, 3 jednocześnie. Jako poświadczenie spełnienia wymogu stanowi ksero odpowiednich uprawnień dla poszczególnych osób poświadczonych za zgodność z oryginałem.

Uwaga:

Przez wymagane prawem uprawnienia rozumie się uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, wydane na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tj. Dz. U. 2016 r., poz. 290) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z dnia 24 września 2014 r. poz. 1278) lub

odpowiadające im inne ważne uprawnienia budowlane wydane na mocy wcześniej obowiązujących przepisów.

Wobec osób z krajów członkowskich Unii Europejskiej wymaga się posiadania odpowiedniej decyzji o uznaniu kwalifikacji zawodowych i przysługiwania prawa wykonywania samodzielnych funkcji technicznych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej obejmujących prawo do kierowania robotami budowlanymi. Dokumenty muszą być wystawione w języku polskim poświadczane notarialnie.

3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (dotyczy spółki cywilnej i konsorcjum) i w takim przypadku muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Zaleca się aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków określonych w pkt 2.1 do 2.2 winien spełniać co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy wspólnie. Żaden z Wykonawców nie może podlegać wykluczeniu na zasadach określonych w pkt. 1.1. do 1.3.
5. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w odniesieniu do przedmiotowego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
6. W przypadku, gdy Wykonawca polega na potencjale podmiotu trzeciego na zasadach określonych w pkt 5 (art. 22a ust.1 Ustawy PZP) Wykonawca musi wykazać, iż podmiot trzeci nie podlega wykluczeniu na zasadach opisanych w pkt. 1.1. do 1.3.
7. 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.
8. 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.
9. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność zasobów nie ponosi winy.
10. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w pkt 5, (tj. podmiotu, na którego zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej Wykonawca polega) nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt 5.

VIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA.

A. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia, **Wykonawcy muszą złożyć wraz z ofertą:**

1. Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zwane dalej JEDZ sporządzone zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającego standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3/16) oraz zgodnie z instrukcją zamieszczoną na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem: https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf_file/0015/32415/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja.pdf

Informacje zawarte w w/w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

- 1.1. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także oświadczenie, o którym mowa w pkt 1, dotyczące tych podmiotów (JEDZ).
- 1.2. W przypadku wspólnego ubiegania się przez wykonawców o zamówienie, oświadczenie, o którym mowa w pkt 1 (JEDZ), składa osobno każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 1.3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, nie składa oświadczenia, o którym mowa w pkt 1, dotyczące tych podmiotów (JEDZ).

2. **Zobowiązanie lub inne dokumenty podmiotów trzecich do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia**, jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów (na zasadach określonych w art. 22 a Ustawy PZP). W takiej sytuacji Wykonawca 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.

Dokument zawierający pisemne zobowiązanie podmiotu trzeciego winien wyrażać w sposób wyraźny i jednoznaczny wolę udzielenia Wykonawcy, ubiegającemu się o udzielenie zamówienia odpowiedniego zasobu, w szczególności wskazać jego zakres, rodzaj, czas udzielenia, a także istotne okoliczności, w tym wynikające ze specyfiki tego zasobu. Innymi słowy z treści dokumentu musi jasno wynikać:

- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 4) że podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub

doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą z oznaczeniem danych z pkt 3).

B. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji ekonomicznej lub finansowej, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy PZP i odpowiednio w Rozdziale VII SIWZ pkt 2.1 – Wykonawca na wezwanie Zamawiającego zobowiązany jest do złożenia aktualnych na dzień złożenia, następujących dokumentów i oświadczeń:

1.1. Informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż **8 000 000 zł**

1.2. Dokument potwierdzający, że Wykonawca ubezpieczony jest od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na sumę gwarancyjną **9 500 000 zł**

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć dokumentów jak wyżej, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.

Wykonawca spoza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej winien dokonać przeliczenia na PLN według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego obowiązującego w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Wykonawca zobowiązany jest podać przyjęty kurs przeliczenia na PLN.

C. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy i odpowiednio w Rozdziale VII SIWZ pkt 2.2. – Wykonawca na wezwanie Zamawiającego zobowiązany jest do złożenia aktualnych na dzień złożenia, następujących dokumentów i oświadczeń:

1.1 Wykaz robót budowlanych i usług zawierający informacje, że Wykonawca nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

1.1.1. wykonał co najmniej jedno zadanie w formule „zaprojektuj i wybuduj” polegające na budowie instalacji do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej, o łącznej mocy elektrycznej nie mniejszej niż 1,5 MWe (+/- 0,1 MWe), która została włączona do układów umożliwiających odbiór ciepła i energii elektrycznej z zapewnieniem pracy układu w warunkach wysokosprawnej kogeneracji. Roboty te winny być zrealizowane na terenie krajów będących członkami Unii Europejskiej, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane 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.

1.1.2. wykonał co najmniej dwa zadania polegające na budowie lub w formule „zaprojektuj i wybuduj” instalacji do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej, o łącznej mocy elektrycznej nie mniejszej niż 1,5 MWe (+/- 0,1 MWe), która została włączona do układów umożliwiających odbiór ciepła i energii elektrycznej z zapewnieniem pracy układu w warunkach wysokosprawnej kogeneracji. Roboty te winny być zrealizowane na terenie krajów będących członkami Unii Europejskiej, wraz

z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane 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.

- 1.1.3. zrealizował (lub realizuje) minimum 2 umowy serwisowe na gazowe agregaty kogeneracyjne z silnikiem gazowym o mocy nie mniejszej niż 1,0 MWe (+/- 0,1 MWe) i świadczył (lub świadczy) usługi w ramach autoryzowanego serwisu producenta dostarczonego zespołu kogeneracyjnego lub posiadał (lub posiada) zawarte umowy na usługi serwisowe z podmiotami, które takie usługi na jego zlecenie świadczyły (lub będą świadczyć), wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym, że **serwisowany zespół kogeneracyjny pracował przez okres 2 lat, jednak nie mniej niż 8 tys mth**, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

W celu wykazania spełnienia wymagań Wykonawca przedłoży łącznie minimum 5 dokumentów dotyczących odrębnych realizacji, potwierdzających wykonane roboty budowlane i usługi tj.:

- **minimum 1 dokument - na spełnienie wymogów określonych w ppkt. 1.1.1**
- **minimum 2 dokumenty – na spełnienie wymogów określonych w ppkt. 1.1.2**
- **minimum 2 dokumenty – na spełnienie wymogów określonych w ppkt. 1.1.3**

- 1.2. Wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrole jakości lub kierowania robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

Powyższy wykaz dotyczy osób, które będą brały udział w realizacji zamówienia i posiadają wymagane prawem uprawnienia w specjalnościach wymienionych w rozdziale VII punkcie 2.2. ppkt. b) SIWZ .

- 1.3. Oświadczenie producenta silników, że oferowane przez Wykonawcę silniki zastosowane w układzie kogeneracyjnym, są w pełni przystosowane do pracy ciągłej na paliwie jakim jest gaz ziemny typu E (GZ – 50),
- 1.4. Oświadczenie producenta silnika, że oferowane i dostarczone przez Wykonawcę agregaty kogeneracyjne, są w całości wykonane u producenta lub przez autoryzowanego przedstawiciela producenta silnika.

- 1.5. Oświadczenie, że sprawność całkowita pojedynczego agregatu wynosi min. 86% (silnik – wartość katalogowa), przy czym minimalna sprawność elektryczna dla $\cos\varphi=1$ **nie mniejsza niż 42%**, a sprawność osiągnięta całego układu kogeneracyjnego wynosi minimum 82% (**energia cieplna mierzona za wymiennikami na granicy technologicznej układu kogeneracji i układu Ciepłowni**).
- 1.6. Oświadczenie, że w okresie gwarancji przyjazd serwisu na miejsce usterki oraz diagnoza problemu, od momentu zgłoszenia niesprawności, nie przekroczy 8 godzin.
- 1.7. Oświadczenie Wykonawcy, że posiada zaplecze serwisowe na terenie kraju siedziby Zamawiającego.
- 1.8. Oświadczenie Wykonawcy, że w okresie gwarancji zapewni serwis prowadzony przez podmiot posiadający autoryzację dla dostarczonych układów kogeneracyjnych (dla zaoferowanego modelu silnika),
- 1.9. Wykonawca przedstawi oświadczenie, że posiada magazyn części zamiennych (do zespołu kogeneracyjnego, który oferuje) na terenie kraju siedziby Zamawiającego.
- 1.10. Pisemne zobowiązanie Wykonawcy, że zastosuje agregat kogeneracyjny fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostawy i niebędący rozwiązaniem prototypowym rozumianym jako urządzenie pierwotne zaprojektowane i zbudowane w celu zademonstrowania zdolności do budowy urządzenia docelowego.
- 1.11. Oświadczenie producenta silnika, że oferowany agregat pracuje/pracował w minimum dwóch lokalizacjach wraz z podaniem tych lokalizacji i ilości przepracowanych godzin.
- 1.11. Wykonawca przedstawi oświadczenie, że w okresie gwarancji wybudowany układ kogeneracji będzie spełniał i utrzymywał wymagane parametry określone w PFU.
- 1.12. Wykonawca przedstawi oryginalny, szczegółowy plan przeglądów gwarancyjnych (harmonogram serwisów) i pogwarancyjnych potwierdzony przez producenta silnika z określeniem po jakim upływie mth pracy nastąpi remont kapitalny, rozumiany jako praca zmierzająca do przywrócenia obiektowi funkcjonalności pierwotnej - wymiana lub naprawa wszystkich zużytych części, wraz z tłumaczeniem na język polski.

Zgodnie z art. 22 a ust. 4 Ustawy PZP: 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.

Wszystkie powyższe oświadczenia powinny być złożone w języku polskim.

D. 1. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy PZP i odpowiednio w Rozdziale VII SIWZ pkt 1.1. ÷ 1.3. – Wykonawca na wezwanie Zamawiającego zobowiązany jest do złożenia aktualnych na dzień złożenia, następujących dokumentów i oświadczeń:

- 1.1. Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 Ustawy PZP oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 Ustawy PZP, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert; przy czym w tym postępowaniu nie ma zastosowania art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d Z Ustawy PZP oraz w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust 1 pkt 14 Ustawy PZP, jeżeli osoba, o której mowa w tym przepisie została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d Ustawy PZP.

- 1.2. 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 innego dokumentu potwierdzającego, 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;
 - 1.3. 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 716).
 - 1.4. 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;
 - 1.5. 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 Ustawy PZP;
 - 1.6. Oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
 - 1.7. Oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
- Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub innych dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 PZP, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz 2016 r. poz. 352).
2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1:
 - 1) odnośnie pkt 1.1. - 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 Ustawy PZP.

- 2) odnośnie pkt 1.2. do 1.4. - 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,
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
 - 2.1. Dokumenty, o których mowa w pkt a) powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Natomiast dokumenty, o których mowa w pkt b) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 2.2. 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 w pkt a i b, 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. Przepis pkt 2.1. stosuje się.
 - 2.3. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
 3. **Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy PZP, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w ust. 1 pkt 23 Ustawy PZP (tj. z Wykonawcami, którzy złożyli oferty w tym postępowaniu). Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**
 4. W przypadku składania oferty wspólnej przez Wykonawców każdy z nich musi złożyć dokumenty wymienione w pkt 1.1. - pkt 1.7. lub odpowiadające im dokumenty wymienione w pkt 2 powyżej.
 5. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Ustawy PZP, złożył w odniesieniu do tych podmiotów dokumenty wymienione w pkt 1.1 – 1.7. lub odpowiadające im dokumenty wymienione w pkt 2 powyżej.
 6. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom, złożył w odniesieniu do tych podmiotów dokumenty wymienione w pkt 1.1 – 1.7. lub odpowiadające im dokumenty wymienione w pkt 2 powyżej.
- E. Postanowienia wspólne w zakresie oświadczeń i dokumentów wskazanych w podrozdziałach A, B, C, D niniejszego Rozdziału.**

1. Oświadczenia i dokumenty, wskazane w podrozdziałach A, B, C, D niniejszego Rozdziału, powinny potwierdzać spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy PZP i brak podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12) -23) Ustawy PZP i art. 24 ust. 5 pkt 1, 2, 4 i 8 przy czym w tym postępowaniu nie ma zastosowania art. 24 ust. 1 pkt. 13 lit. d oraz w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust 1 pkt 14, jeżeli osoba, o której mowa w tym przepisie została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d. Ustawy PZP, aktualnych na dzień złożenia.
2. Dokumenty wskazane w podrozdziałach A, B, C, D niniejszego Rozdziału, powinny być złożone w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.
3. Wszelkie dokumenty i oświadczenia sporządzone w językach obcych, należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy PZP i odpowiednio w pkt B – E niniejszej SIWZ.

4. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 (JEDZ), oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy PZP i odpowiednio w pkt B – E niniejszej SIWZ lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
5. Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

IX. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

1. W niniejszym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się elektronicznie za pośrednictwem platformy: www.platformazakupowa.pl, przy czym ofertę wraz z załącznikami należy złożyć za pośrednictwem „Formularza składania oferty” dostępnego na www.platformazakupowa.pl w miejscu publikacji ogłoszenia i dokumentacji przetargowej, natomiast dokumenty, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz przekazywanie informacji odbywa się za pomocą formularza „Wyślij wiadomość”.
2. Link do postępowania dostępny jest na stronie Biuletynu Informacji Publicznej KPEC Sp. z o.o. w Bydgoszczy (www.bip.kpec.bydgoszcz.pl) w zakładce „PLATFORMA ZAKUPOWA” lub bezpośrednio poprzez dedykowany profil KPEC Sp. z o.o. w Bydgoszczy: www.platformazakupowa.pl/pn/kpec_bydgoszcz.

3. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający posługują się **znakiem sprawy 2019/S 177-432131**.
4. Ofertę, dokumenty składane przez Wykonawców oraz oświadczenia, w tym JEDZ, sporządza się pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
5. Dokumenty elektroniczne lub ich elektroniczne kopie oraz oświadczenia składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem platformy www.platformazakupowa.pl jako załączniki. Zamawiający następujący format przesyłanych danych: .pdf, .doc, .xls, .zip.
6. Sposób złożenia oferty i dokumentów elektronicznych, w tym podpisywanie dokumentów kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a także zasady korzystania z portalu, opisane zostały w „Instrukcji dla wykonawców” oraz w „Regulaminie Internetowej Platformy zakupowej platformazakupowa.pl Open Nexus Sp. z o.o.” dostępnych pod adresem www.platformazakupowa.pl.
7. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
8. W sytuacjach awaryjnych, np. w przypadku awarii platformy www.platformazakupowa.pl, Zamawiający może komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej pod adresem: zamowienia.publiczne@kpec.bydgoszcz.pl.
9. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są: Agata Budzyńska, Izabela Smejliś, Magdalena Urban poprzez portal www.platformazakupowa.pl i formularz „Wyślij wiadomość”. W przypadku, o którym mowa w pkt. 5 powyżej, z Zamawiającym można skontaktować się poprzez adres: zamowienia.publiczne@kpec.bydgoszcz.pl.
10. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający obowiązany jest udzielić wyjaśnień niezwłocznie, 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.
11. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami, bez ujawniania źródła zapytania, Zamawiający zamieszcza się za pośrednictwem portalu www.platformazakupowa.pl w miejscu publikacji ogłoszenia.
12. Zamawiający w uzasadnionych przypadkach może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający zamieszcza za pośrednictwem portalu www.platformazakupowa.pl w miejscu publikacji ogłoszenia.
13. Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzić będzie do zmiany ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieści ogłoszenie dodatkowych informacji lub sprostowanie w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.
14. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ, nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i zamieści taką informację za pośrednictwem portalu www.platformazakupowa.pl w miejscu publikacji ogłoszenia.

15. Wszelkie dokumenty, które Zamawiający zobowiązany jest opublikować na stronie internetowej, dostępne będą pod adresem: www.bip.kpec.bydgoszcz.pl, w szczególności w zakładce „Platforma zakupowa”.

X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

1. Wykonawca ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia zobowiązany jest do wniesienia wadium w wysokości: **350 000 PLN (słownie: trzysta pięćdziesiąt tysięcy PLN)**
Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert, tj. **do dnia 15.10.2019 r. do godziny 13:00.**
2. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą i nie może zawierać żadnych ograniczeń niezgodnych z Ustawą PZP, w szczególności ograniczających możliwość zrealizowania praw przysługujących Zamawiającemu zgodnie z zapisami art. 46 ust. 4a i 5 Ustawy PZP.

Wadium może być wniesione w:

- a) pieniądzu:

przelew na konto KPEC Sp. z o.o., ul. Schulza 5, 85-315 Bydgoszcz, Bank PKO BP 36 1020 1462 0000 7402 0332 2823 z opisem WADIUM – nr sprawy 2019/S 049-113438, „Zaprojektowanie, budowa i przyłączenie do sieci zewnętrznych dwóch gazowych zestawów kogeneracyjnych zasilanych gazem ziemnym na terenie Ciepłowni Solec Kujawski i Koronowo”

Warunkiem uznania wpłaty wadium będzie wpływ przekazanych środków na rachunek KPEC Sp. z o.o. przed upływem terminu składania ofert.

Zaleca się dołączyć do oferty dokument potwierdzający wpłatę wadium.

- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- c) gwarancjach bankowych,
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz. 359).

3. W przypadku, gdy Wykonawca wnosi wadium w postaci niepieniężnej, wymienionej w pkt 2 ppkt b ÷ e powyżej, wymagane jest załączenie do oferty oryginalnego dokumentu gwarancji / poręczenia w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w formie depeszy SWIFT.

4. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać co najmniej następujące elementy:

- a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
- b) określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
- c) kwotę gwarancji,
- d) termin ważności gwarancji,
- e) zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji bezwarunkowo, nieodwołalnie na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w przypadkach, gdy:

- Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a Ustawy PZP, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy PZP, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 Ustawy PZP, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 Ustawy PZP, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

- Wykonawca którego ofertę wybrano:

- odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
- nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Zamawiający nie dopuszcza dodatkowych wymogów Gwaranta w zakresie doręczania wezwania do zapłaty, tj. za pośrednictwem banku.

Ponadto dla ustalenia, czy zgłoszenie żądania zapłaty z gwarancji zostało zgłoszone w terminie, decydująca będzie data stempla pocztowego.

W zakresie zgłoszenia przez Zamawiającego żądania zapłaty gwarancja nie może zawierać dodatkowych ograniczeń dla Zamawiającego w kwestii terminu realizacji zapłaty (w szczególności termin zapłaty nie może być dłuższy niż 14 dni od dnia zgłoszenia żądania zapłaty).

Z dokumentów, których Gwarant może wymagać od Zamawiającego w związku z realizacją przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji, Zamawiający dopuszcza wyłącznie złożenie odpisu z KRS lub Informacji odpowiadającej odpisowi aktualnemu z rejestru przedsiębiorców pobranej na podstawie art. 4aa ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym (tekst jednolity Dz. U. 2016 r., poz. 687 z późn. zm.), celem wykazania, że osoby które podpisały żądanie zapłaty w imieniu Zamawiającego, są uprawnione do jego reprezentowania.

5. Wadium wniesione przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w formie innej niż pieniężna, musi być wystawione na wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (czyli nie na jednego, ani kilku spośród nich).
6. Postanowienia pkt 4 stosuje się również do poręczeń określonych w pkt 2b) i 2e) powyżej.
7. Wykonawca, który nie wnieśli wadium w wymaganym terminie (także na przedłużony okres związania ofertą), w wymaganej wysokości lub w innej niż dopuszczalna formie, zostanie wykluczony z postępowania. Terminowe wniesienie wadium (w każdej z dopuszczonych form jego wniesienia) Zamawiający sprawdzi w ramach własnych czynności proceduralnych.
8. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 12 poniżej.
9. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
10. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
11. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie punktu 8 powyżej, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

12. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 Ustawy PZP, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 13.1. odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - 13.2. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - 13.3. zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Przedłużenie terminu związania ofertą może nastąpić na warunkach określonych w art. 85 ust. 4 Ustawy PZP.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT.

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza składania oferty” dostępnego na www.platformazakupowa.pl w miejscu publikacji ogłoszenia i dokumentacji przetargowej.
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych .pdf, .doc, .xls, .zip i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Ofertę należy złożyć w oryginale. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu oferty. Zalecane jest ponumerowanie kartek oferty oraz podanie daty jej sporządzenia.
3. Oferta winna zawierać podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym:
 - 3.1. Wypełniony formularz „Oferta” przygotowany według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SIWZ.
 - 3.2. Wypełniony dokument JEDZ przygotowany według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

W przypadku, gdy Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca składa JEDZ dotyczące tych podmiotów.

W przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia, Wykonawca nie składa dokumentów JEDZ dotyczących tych podmiotów.
 - 3.3. Zobowiązanie innego(-ych) podmiotu(-ów) do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia – w przypadku polegania Wykonawcy na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów o których mowa w art. 22a Ustawy PZP,
 - 3.4. Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z dokumentów rejestrowych (CEIDG, KRS).

4. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z postanowieniami SIWZ wraz z załącznikami i przygotować ofertę zgodnie z jej wymogami. Oferta musi odpowiadać treści niniejszej SIWZ.
5. Każdy Wykonawca złoży tylko jedną ofertę. Zaleca się przy sporządzaniu oferty skorzystanie z wzorów (formularza oferta, wzorów oświadczeń) przygotowanych przez Zamawiającego. Wykonawca może przedstawić ofertę na swoich formularzach z zastrzeżeniem, że muszą one zawierać wszystkie informacje – dane określone przez Zamawiającego w przygotowanych wzorach.
6. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców. Wszelkie czynności Wykonawcy związane ze złożeniem wymaganych dokumentów, w tym m.in. składanie oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy czy poświadczanie kopii dokumentów za zgodność z oryginałem, muszą być dokonywane przez osobę(y) reprezentującą Wykonawcę zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze.
7. Jeżeli osoba(y) podpisująca(y) ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi być złożone w formie oryginału dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
8. W przypadku oferty składanej wspólnie przez Wykonawców do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy (pożądanym jest załączenie również stosownej umowy). Pełnomocnictwo to musi być złożone w formie oryginału dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi.
9. Wykonawcy ponoszą wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyników postępowania przetargowego. Koszty opracowania i złożenia oferty oraz uczestnictwa w przetargu obciążają wyłącznie Wykonawcę.
10. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert określonym w niniejszej SIWZ wycofać ofertę za pośrednictwem „**Formularza składania oferty**”. Z uwagi na to, że złożona oferta zostaje zaszyfrowana, nie ma możliwości zmiany oferty poprzez jej edycję, a wyłącznie poprzez wycofanie oferty i złożenie nowej. Złożenie nowej oferty w miejsce wycofanej należy wykonać przed upływem terminu składania ofert.
11. Informacje wymagane od Wykonawców niniejszą SIWZ, a stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, spełniające przesłanki określone w art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. 2003 r., Nr 153, poz. 1503), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać załączone w osobnym miejscu w „Formularzu składania ofert” przeznaczonym na zamieszczenie tajemnicy przedsiębiorstwa. Zaleca się, aby każdy dokument zawierający tajemnicę przedsiębiorstwa, został zamieszczony w odrębnym pliku.

Wykonawca zastrzegając tajemnicę przedsiębiorstwa **zobowiązany jest dołączyć do oferty uzasadnienie odnośnie do charakteru zastrzeżonych w niej informacji podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Uzasadnienie ma na celu udowodnienie spełnienia przesłanek określonych w przywołanym powyżej przepisie.**

Zaleca się, aby uzasadnienie, o którym mowa powyżej było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie pozostałym uczestnikom postępowania.

Wykonawca nie może zastrzec informacji podawanych przy otwarciu ofert. Brak zastrzeżenia oznaczać będzie, że wszelkie złożone przez Wykonawcę informacje są jawne i mogą być udostępniane.

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Miejsce oraz termin składania ofert.
- 1.1. Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, sporządzone ściśle wg wymagań określonych w SIWZ, należy złożyć za pośrednictwem „**Formularza składania oferty**” dostępnego na **www.platformazakupowa.pl** w miejscu publikacji ogłoszenia i dokumentacji przetargowej.
- 1.2. Termin wpływu ofert upływa w dniu **15.10.2019 r. o godzinie 13:00.**
2. Miejsce oraz termin otwarcia ofert.
- 2.1. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **15.10.2019 r. o godzinie 13:05** w siedzibie Zamawiającego, budynek A, pokój nr 11.
- 2.2. Otwarcie ofert odbywa się na platformie **www.platformazakupowa.pl** poprzez kliknięcie przycisku „**Odszyfruj Oferty**”. Następnie zamawiający pobiera z platformy na swoje urządzenie wszystkie załączniki złożone przez Wykonawcę. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta: nazwy (firmy), adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okres gwarancji oraz warunki płatności.
- 2.3. Zamawiający niezwłocznie po otwarciu ofert zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - nazwy (firmy) oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY I INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUTY, W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM, A WYKONAWCĄ.

1. Podana w ofercie cena, będzie ceną ryczałtową i będzie uwzględniała wszystkie wymagania określone w niniejszej SIWZ oraz obejmowała wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia i prawidłowo ukończonego. Zaoferowane wynagrodzenie ryczałtowe jest niezmiennie przez cały okres realizacji zamówienia (tzn. nie może zostać podwyższone), chociażby w momencie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.
2. Cenę oferty należy wyliczyć w polskich złotych (PLN), cena ofertowa powinna obejmować kompletne wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w SIWZ zgodnie z Rozdziałem III SIWZ, ze szczególnym uwzględnieniem warunków realizacji, w tym okresu gwarancji i rękojmi, kosztów wszystkich uzgodnień, kosztów związanych z ubezpieczeniem a także innymi kosztami niezbędnymi do realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności zgodnie z załącznikiem nr 5 do SIWZ. Wszelkie prace lub czynności nieopisane w SIWZ a niezbędne do prawidłowego i kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia należy traktować jako oczywiste i wliczyć do ceny oferty. Wynagrodzenie Wykonawcy powinno uwzględniać także wszystkie obowiązujące w Polsce podatki, włącznie z podatkiem VAT oraz opłaty celne i inne opłaty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
3. W formularzu Oferta sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SIWZ należy podać cenę ofertową w PLN, w kolejności netto, stawka i należny podatek VAT i brutto, cyfrowo i słownie, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń za wykonany przedmiot zamówienia w obcej walucie.

Niezmienność wynagrodzenia ryczałtowego oznacza w szczególności to, że zawarte są w nim koszty wszystkich elementów niezbędnych do prawidłowego i kompletnego wykonania zadania, tj. między innymi:

- a. kompletnego projektu z ewentualnymi zmianami oraz uzgodnieniami, decyzjami i pozwoleniem na budowę wraz z nadzorem autorskim.
- b. przygotowania terenu pod budowę,
- c. zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób trzecich,
- d. opłata mediów na budowie, a niezbędnych do realizacji zadania,
- e. ubezpieczenie się od odpowiedzialności cywilnej i innych,
- f. ubezpieczenie budowy od szkód mogących wystąpić i od zdarzeń nagłych, losowych oraz od odpowiedzialności cywilnej roboty, urządzenia oraz sprzęt budowy,
- g. koszty serwisu w okresie gwarancji.
- h. inne wynikające ze specyfiki realizowanej inwestycji

Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje również wszelkie prace i materiały nie uwzględnione w projekcie i pozostałej dokumentacji udostępnionej przez Zamawiającego, a które są konieczne (niezbędne) do należytego wykonania niniejszego przedmiotu zamówienia oraz poprawnego funkcjonowania przedmiotu zamówienia zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, aktualnie obowiązującym Prawem budowlanym wraz z aktami wykonawczymi.

4. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie faktur częściowych i końcowej. Forma i zasady wystawiania i rozliczania faktur zgodnie z zapisami we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ.
5. Termin płatności do 30 dni po wykonaniu zamówienia potwierdzonego odpowiednimi protokołami i doręczeniu Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.

XV. WYKLUCZENIE WYKONAWCY I ODRZUCENIE OFERTY.

1. Zamawiający wykluczy Wykonawców z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia stosownie do treści art. 24 ust. 1 i 5 pkt 1 Ustawy PZP. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
2. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ust. 1 Ustawy PZP.

XVI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT

1. Zamawiający dokona oceny ofert spośród ofert nie odrzuconych, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

Lp.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (w %)
1	Cena	100

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą liczbą punktów.
3. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
4. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego

obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej oferty mają taką samą cenę, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie 3 dni ofert dodatkowych.
6. Wykonawca, składając ofertę dodatkową, nie może zaoferować ceny wyższej niż zaoferowana w złożonej ofercie.
7. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją, a które nie powodują istotnych zmian w treści oferty- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
Jeżeli Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w Części XVI pkt 7 lit. c) SIWZ, jego oferta zostanie odrzucona.

XVII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający zgodnie z art. 92 ust. 1 Ustawy PZP, informuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty,
 - 4) unieważnieniu postępowania
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 8 Ustawy PZP, informacja, o której mowa w ust. 1 pkt 2 powyżej, zawiera wyjaśnienie powodów, dla których dowody przedstawione przez wykonawcę, zamawiający uznał za niewystarczające.
3. Zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w pkt. 1. ppkt 1) i 4) powyżej, na w miejscu publikacji ogłoszenia na platformie www.platformazakupowa.pl w formularzu „Komunikaty”.
4. Zamawiający może nie ujawniać informacji, o których mowa w pkt 1. powyżej, jeżeli ich ujawnienie byłoby sprzeczne z ważnym interesem publicznym.
5. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana wraz z zawiadomieniem, o którym mowa w pkt 1. ppkt 1) powyżej, otrzyma informację o miejscu i terminie zawarcia umowy.
6. Umowa w sprawie wykonania zamówienia publicznego może zostać zawarta w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty e-mailem.

Umowa jw. może zostać zawarta przed upływem wskazanego wyżej terminu, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta.

W przypadku wniesienia odwołania Zamawiający nie może zawrzeć umowy do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze.

7. Przed podpisaniem umowy wybrany Wykonawca będzie zobowiązany:

7.1. Opracować harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji robót w postaci dokumentu elektronicznego lub elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej za zgodność z oryginałem, podpisanego przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego przedstawić do zaakceptowania Zamawiającemu na minimum 5 dni roboczych przed wyznaczonym terminem podpisania umowy.

7.2. Przedłożyć poświadczoną za zgodność z oryginałem elektroniczną kopię wymaganych prawem uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami, podpisaną przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.

7.3. Przedłożyć poświadczoną za zgodność z oryginałem elektroniczną kopię zaświadczenia właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzającego wpis kierownika budowy na listę członków w/w izby oraz kserokopię dokumentu potwierdzającego opłacenie składek z tytułu członkostwa w w/w izbie, podpisaną przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.

8. Przed podpisaniem umowy Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedłożenia potwierdzenia z Urzędu Skarbowego o zarejestrowaniu go jako „podatnika VAT czynnego”, (a jeśli dotyczy NIP Unii Europejskiej potwierdzony odpowiednio).

9. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, przed podpisaniem umowy zobowiązani są złożyć stosowne pełnomocnictwo do podpisania umowy, o ile nie wynika to z pełnomocnictwa, o którym mowa w Rozdziale XII ust. 6 niniejszej SIWZ, oraz umowę konsorcjum lub odpowiednio umowę spółki cywilnej.

10. Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, będzie się uchylać od zawarcia umowy, lub nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba że wystąpią przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 Ustawy PZP.

11. Przez uchylanie się od zawarcia umowy Zamawiający rozumie dwukrotne nie stawienie się w czasie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego w celu zawarcia umowy.

12. Zamawiający unieważni postępowanie w sytuacji, gdy wystąpią przesłanki wskazane w art. 93 Ustawy PZP.

13. Zamawiający nie później niż w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego przekaże ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej.

XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

1. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej zabezpieczeniem, w wysokości 10% ceny całkowitej (brutto) podanej w wybranej ofercie i wyrażonej w PLN.

Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

Zabezpieczenie może być wniesione w:

- a) pieniądzu,
przelew na konto KPEC Sp. z o.o., ul. Schulza 5, 85-315 Bydgoszcz, Bank PKO BP 34 1440 1215 0000 0000 1377 5176,
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- c) gwarancjach bankowych,
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz. 359)

Zamawiający nie dopuszcza dodatkowych wymogów Gwaranta w zakresie doręczania wezwania, tj. za pośrednictwem banku.

Ponadto dla ustalenia, czy zgłoszenie żądania zapłaty z gwarancji zostało zgłoszone w terminie decydująca będzie data stempla pocztowego.

W zakresie zgłoszenia przez Zamawiającego żądania zapłaty gwarancja nie może zawierać dodatkowych ograniczeń dla Zamawiającego w kwestii terminu realizacji zapłaty (w szczególności termin zapłaty nie może być dłuższy niż 14 dni od dnia zgłoszenia żądania zapłaty).

Zabezpieczenie wniesione w formie niepieniężnej, o którym mowa w pkt. 1 od b) do e), może być wniesione w postaci oryginalnego dokumentu gwarancji / poręczenia:

- a) w formie pisemnej,
- b) w formie elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawiania, lub w formie depeszy SWIFT.

Z dokumentów, których Gwarant może wymagać od Zamawiającego w związku z realizacją przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji, Zamawiający dopuszcza wyłącznie złożenie :

- 1) odpisu z KRS lub Informacji odpowiadającej odpisowi aktualnemu z rejestru przedsiębiorców pobranej na podstawie art. 4aa ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym (Dz. U. 2007 r., Nr 168, poz. 1186 z późn. zm), celem wykazania, że osoby które podpisały żądanie zapłaty w imieniu Zamawiającego, są uprawnione do jego reprezentowania,
 - 2) oświadczenia Zamawiającego, że żądana kwota jest należna z tytułu Gwarancji w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
2. Zabezpieczenie wniesione w formie niepieniężnej, o której mowa w pkt 1c) i 1 d) powyżej, winno zawierać zobowiązania gwaranta do bezwarunkowej i nieodwołalnej zapłaty zobowiązania stanowiącego zabezpieczenie z tytułu nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy, na pierwsze żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, że Wykonawca nie wykonał umowy lub wykonał ją nienależycie.
- Zabezpieczenie to winno zawierać termin obowiązywania, zgodny z warunkami określonymi w Istotnych dla stron postanowieniach, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy (Zgodnie z załącznikiem nr 5 do SIWZ – Wzór umowy).
3. Postanowienia ust. 2 stosuje się również do poręczeń określonych w ust. 1b) i 1e) powyżej.
 4. Stosownie do treści art. 150 ust. 7 Ustawy PZP, jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym

zobowiązaniem się wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.

W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.

5. Wypłata, o której mowa w pkt 4 powyżej, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.
6. Zabezpieczenie wniesione przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w formie innej niż pieniężne, musi być wystawione na wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (czyli na nie jednego, ani kilku spośród nich).
7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
8. Zabezpieczenie powinno być wniesione przed zawarciem umowy, nie później niż w dniu jej zawarcia.
9. Pozostałe warunki w zakresie zabezpieczenia należytego wykonania umowy określono w Istotnych dla stron postanowieniach, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy zgodnie z załącznikiem nr 5 – Wzór umowy.

XIX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

Zgodnie z załącznikiem nr 5 do SIWZ – Wzór umowy.

XX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

1. Wykonawcom, a także innym podmiotom mającym interes w uzyskaniu zamówienia, którzy ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy PZP przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI Ustawy PZP
2. Na podstawie art. 180 ust. 1 Ustawy PZP, od niezgodnej z przepisami Ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie Ustawy PZP, przysługuje odwołanie.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami Ustawy PZP, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
5. Odwołujący, pod rygorem odrzucenia odwołania, przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do jego wniesienia w taki sposób aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się

z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

6. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia w sposób określony w art. 180 ust. 5 zadanie drugie Ustawy PZP, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.
8. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 6 i 7 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
9. Jeżeli Zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - a) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
 - b) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
10. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert lub termin składania wniosków.
11. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.
12. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI Ustawy PZP.
13. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (tekst jednolity Dz. U. 2016 r. poz. 1113) jest równoznaczne z jej wniesieniem.
14. Pozostałe postanowienia dotyczące skargi zawarte są w Dziale VI Ustawy PZP.

XXI. INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWSTWA.

1. Zamawiający nie wprowadza ograniczeń odnośnie zakresu prac, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. W takim przypadku:
 - 1) Zamawiający żąda wskazania w pkt 10 formularza „Oferta” oraz Części D JEDZ przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
 - 2) Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia nastąpi w trakcie jego realizacji, Zamawiający nie stawia wymogu, aby Wykonawca przedstawiał oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 Ustawy PZP, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.

- 3) Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 Ustawy PZP, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 4) Zawarcie umowy z podwykonawcą oraz jej treść muszą być zgodne z warunkami szczegółowo opisanymi w Rozdziale XIX tj. załączniku nr 5 do SIWZ.
3. Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego udzielić mu wszelkich informacji dotyczących Podwykonawców.
4. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy Podwykonawców.
6. Niezależnie od postanowień pkt 3 i 4 niniejszej SIWZ o zamiarze wprowadzenia Podwykonawcy na teren budowy, Wykonawca powinien poinformować Zamawiającego z co najmniej 7 - dniowym wyprzedzeniem. Bez zgody Zamawiającego, Wykonawca nie może umożliwić Podwykonawcy wejścia na teren budowy i rozpoczęcia prac, zaś sprzeczne z niniejszymi postanowieniami postępowanie Wykonawcy poczytywane będzie za nienależyte wykonanie umowy.

XXII. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
 - a) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
 - b) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty,
 - c) w przypadkach, o których mowa w Części XVI pkt 5 SIWZ, zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie,
 - d) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym,
 - e) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego,
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:
 - a) ubiegali się o udzielenie zamówienia - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
 - b) złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, który ubiegał się o udzielenie zamówienia, zawiadamia o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczy tego samego przedmiotu zamówienia lub obejmuje ten sam przedmiot zamówienia.
4. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

XXIII. OBOWIĄZKI INFORMACYJNE ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE DANYCH OSOBOWYCH WYKONAWCÓW.

1. 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:
 - 1.1 Administratorem danych osobowych jest Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o., ul. Ks. J. Schulza 5, 85-315 Bydgoszcz,
 - 1.2 Inspektorem ochrony danych osobowych w KPEC Sp. z o.o. jest Pan Sławomir Rzepecki, e mail: iod@kpec.bydgoszcz.pl,
 - 1.3 Firmą przetwarzającą dane osobowe jest **platformazakupowa.pl**, której operatorem jest Open Nexus Sp. z o.o.
 - 1.4 Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. C RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego dla zadania pn. **„Zaprojektowanie, budowa i przyłączenie do sieci zewnętrznych dwóch gazowych zestawów kogeneracyjnych zasilanych gazem ziemnym na terenie Ciepłowni Solec Kujawski i Koronowo”**.
 - 1.5 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 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”,
 - 1.6 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;
 - 1.7 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;
 - 1.8 W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
 - 1.9 Posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) Na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - c) 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;
 - d) Prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - 1.10 Nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. B, d, lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) Prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

- c) 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.

XXIV. POZOSTAŁE POSTANOWIENIA.

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy Ustawy PZP.
2. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy Ustawy PZP nie stanowią inaczej.

INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ NINIEJSZEJ SIWZ SĄ ZAŁĄCZNIKI.

Załącznik nr 1 – Program Funkcjonalno-Użytkowy- Solec Kujawski

Załącznik nr 2 – Program Funkcjonalno-Użytkowy- Koronowo

Załącznik nr 3 – Formularz JEDZ

Załącznik nr 4 – Formularz – „Oferta”,

Załącznik nr 5 – Wzór umowy na roboty budowlane.