##### Grodzisk Mazowiecki, dn. 31.01.2022 r.

## ZAMAWIAJĄCY:

## Samodzielny Publiczny Specjalistyczny

## Szpital Zachodni

## im. Św. Jana Pawła II

## 05-825 Grodzisk Mazowiecki

## ul. Daleka 11

## tel. 0-22 755-91-15; fax. 0-22 755-91-10

## Adres strony internetowej Zamawiającego:

## https://szpitalzachodni.pl/

## Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

**https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalzachodni**

## Nr procedury: SPSSZ/5/RB/22

## SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**tryb podstawowy – zgonie z art. 275 pkt 1 bez przeprowadzenia negocjacji.**

## DOTYCZY:

**BUDOWA UKŁADU TRIGENERACYJNEGO O MOCY DO 1 MW WRAZ Z INSTALACJĄ WYTWARZANIA PARY W SZPITALU ZACHODNIM W GRODZISKU MAZOWIECKIM W FORMULE ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ.**

Projekt jest współfinansowanyEuropejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 konkursu nr RPMA.04.02.00- IP.01-14-084.18: Oś priorytetowa IV-Przejście na gospodarkę niskoemisyjną; Działanie 4.2 - Efektywność energetyczna; Typ projektów - Budowa lub przebudowa jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w kogeneracji; pt.:” Budowa układu trigeneracyjnego o mocy do 1 MW' wraz z instalacją wytwarzania pary w Szpitalu Zachodnim w Grodzisku Mazowieckim” zgodnie z podpisaną umową nr RPMA.04.02.00-14-cl 14/19-00 z dnia 14.01.2020 r.

 **ZATWIERDZAM:**

 SWZ zawiera 84 ponumerowane strony.

**INFORMACJE OGÓLNE**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 1 bez przeprowadzenia negocjacji, ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 poz. 2019 ze zm.) oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
2. Wartość zamówienia jest mniejsza niż progi unijne.
3. Użyte w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia (oraz w załącznikach) terminy mają następujące znaczenie:
4. „ustawa Pzp” lub „ustawa" ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 poz. 2019 ze zm.);
5. „SWZ" – niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia;
6. „postępowanie" – postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SWZ;
7. Zamawiający lub Zamawiający – Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Szpital Zachodni im. św. Jana Pawła II.
8. Wykonawca winien zapoznać się ze wszystkimi rozdziałami składającymi się na SWZ.
9. Oferta powinna zostać sporządzona według wzoru formularza ofertowego, stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ.
10. Ogłoszenie zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych nr 2022/BZP 00047556/01 z dnia 2022-02-04
11. SWZ zawiera 84 ponumerowane strony.

**CZĘŚĆ OGÓLNA**

**Postępowanie prowadzone jest w oparciu o przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych na podstawie Art.275 ust. 1 w trybie** **podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji.**

1. **ZAMAWIAJĄCY:**

Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Szpital Zachodni im. św. Jana Pawła II,

ul. Daleka 11,

05-825 Grodzisk Mazowiecki,

numer telefonu: 22/ 755 91 15

adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalzachodni>

adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalzachodni>

Zamawiający prowadzi politykę Zintegrowanego Systemu Zarządzania wg wymagań EN ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**
2. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie w formule „zaprojektuj i wybuduj” budowa układu trigeneracyjnego o mocy do 1 MW wraz z instalacją wytwarzania pary w Szpitalu Zachodnim w Grodzisku Mazowieckim.
3. Przedmiot zamówienia określony jest w Wspólnym Słowniku Zamówień CPV kodami:
	* + 45000000-7 Roboty budowlane
		+ 71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne,

Szczegółowy wykaz prac z odpowiadającymi im kodami CPV znajduje się w PFU stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ.

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 5, 5a i 6
2. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.

Zamawiający nie dokonuje podziału zamówienia na części i tym samym nie dopuszcza składania ofert częściowych. Oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia zostaną odrzucone.

Powody niedokonania podziału zamówienia na części:

Zamawiający, zgodnie ustawy Pzp, nie ma obowiązku wskazania w dokumentach zamówienia powodów niedokonania podziału zamówienia na części, jednak wskazuje, że zamówienie ze względów technicznych i organizacyjnych, tworzy nierozerwalną całość i tym samym jest niepodzielne na części w rozumieniu z art. 25 ust. 2 ustawy Pzp.

Powyższe nie powoduje ograniczenia dostępu do zamówienia dla małych i średnich przedsiębiorstw

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 Pzp
5. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców mających status zakładów pracy chronionej, o których mowa w art. 94 Pzp.
6. Zamawiający wymaga zatrudnienia osób na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95 Pzp.

**1)** Zgodnie z art. 95 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający wymaga, aby wszelkie czynności bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu zamówienia na terenie budowy, były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub jego podwykonawców na podstawie umowy o pracęw rozumieniu ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku Kodeks pracy (tekst. jedn. Dz. U. z 2019 roku, poz. 1040, z późn. zm.; dalej k.p.) osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 k.p., zgodnie z którym: Przez nawiązanie stosunku pracy pracownik zobowiązuje się do wykonywania pracy określonego rodzaju na rzecz pracodawcy i pod jego kierownictwem oraz w miejscu i czasie wyznaczonym przez pracodawcę, a pracodawca do zatrudniania pracownika za wynagrodzeniem. Wymóg ten dotyczy osób, które wykonują czynności bezpośrednio związane z wykonywaniem robót, czyli tzw. pracowników fizycznych. w szczególności robót: murarskich, robót elektrycznych, robót sanitarnych, robót tynkarskich, branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych, wodociągowych i kanalizacyjnych, branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych, serwisowych oraz pozostałych robót w okresie obowiązywania gwarancji/rękojmi za wady.

Wymóg ten nie dotyczy kierownika budowy, kierowników robót, dostawców materiałów budowlanych oraz innych osób, w stosunku do których Wykonawca wykaże, że czynności przez nie realizowane nie polegają na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 1666 ze zm.).

**2)** W związku z powyższym Wykonawca przed rozpoczęciem wykonywania przedmiotu zamówienia zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu oświadczenie wystawione odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę o zatrudnieniu pracowników o których mowa w pkt 10.1. SWZ na podstawie stosunku pracy oraz aktualizować taką informację w trakcie realizacji zamówienia składając Zamawiającemu przed skierowaniem pracownika do wykonywania prac każdorazowo oświadczenie o zatrudnieniu pracownika na podstawie stosunku pracy wraz ze wskazaniem pracodawcy będącego Wykonawcą lub podwykonawcą.

**3)** Zamawiający na każdym etapie prac uprawniony jest do kontrolowania, czy osoby wykonujące czynności bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu zamówienia na terenie budowy pozostają w stosunku pracy z Wykonawcą lub podwykonawcami. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca obowiązany będzie niezwłocznie udokumentować fakt zatrudniania na podstawie stosunku pracy ww. osób i przedłożyć niezwłocznie do wglądu kopie umów o pracę, o które zawnioskuje Zamawiający. Wykonawca przedstawiając dokumenty powinien przekazać je w sposób nie naruszający przepisów dotyczących ochrony danych osobowych (tj. dokumenty powinny mieć odpowiednio zakryte, wymazane dane, które nie są niezbędne do potwierdzenia formy zatrudnienia np. w zakresie adresu zamieszkania osoby fizycznej, jej wynagrodzenia itp.).

**4)** Szczegółowe zapisy dotyczące Podwykonawców oraz wymagań związanych z realizacją zamówienia dotyczących zatrudnienia na podstawie umowy o pracę zawiera Załącznik Nr 17 do SWZ Wzór Umowy

1. Zamawiający nie określa wymagań dot. zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 Pzp.
2. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 7 i 8 ustawy Pzp.
3. Zamawiający nie przewiduje obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zadań zgodnie z art. 60 i art. 121.
4. Zamawiający przewiduje nieobowiązkową wizję lokalną z możliwością sprawdzenia przez Wykonawców dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia które znajdują się u Zamawiającego w postaci papierowej (brak postaci elektronicznej). Złożenie oferty bez odbycia wizji lub zapoznania się z dokumentami nie będzie skutkować odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 18 Pzp. (szczegóły dot. wizji lokalnej znajdują się w załączniku nr 6 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia). Zestawienie dokumentów będących w posiadaniu Zamawiającego stanowi załącznik nr 6a do SWZ (postać dokumentów - papierowa).
5. Zamawiający informuje, że nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu*.*
6. Zamawiający nie przewiduje prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
7. Jeśli w dokumentacji projektowej zostały wskazane typy materiałów i urządzeń lub nazw własnych to wyłącznie przykładowo dla określenia minimalnego poziomu jakości i parametrów. Należy przyjąć, że każdemu takiemu wskazaniu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Wykonawca uprawniony jest do przedstawienia w ofercie materiałów i urządzeń równoważnych, tj. o nie gorszych parametrach technicznych i jakościowych.
8. **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.**

Zamawiający ustala następujący termin wykonania zamówienia:

- termin rozpoczęcia ustala się na dzień podpisania umowy. W terminie 7 dni od daty podpisania umowy zamawiający przekaże plac budowy Wykonawcy.

- termin zakończenia 11 miesięcy od podpisania umowy lecz nie później niż do dnia 28 lutego 2023 roku,

1. **WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
3. **Nie podlegają wykluczeniu.**
4. **Spełniają warunki udziału w postępowanie dotyczące:**
5. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym.

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

1. uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

1. sytuacji ekonomicznej lub finansowej

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli:

* Wykonawca posiada środki finansowe lub zdolność kredytową (opinia bankowa) na kwotę nie mniejszą niż 3.200.000 złotych (trzy miliony dwieście tysięcy złotych),
* posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie mniejsza niż 6.000.000 zł. (sześć milionów złotych) - certyfikat polisy Wykonawca winien załączyć do oferty,
1. zdolności technicznej lub zawodowej.

1. Warunek w rozumieniu Zamawiającego spełni Wykonawca, który:

a) wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należycie wykonał, minimum 1 usługę polegającą na opracowaniu dokumentacji projektowej obejmującej instalację agregatów kogeneracyjnych pracujących w trigeneracji o mocy minimum 0,99MWe wraz z wewnętrznymi i zewnętrznymi instalacjami technologicznymi, instalacjami sanitarnymi gazowymi i elektrycznymi wraz z przygotowaniem do podłączenia systemu absorpcyjnego instalacją chłodu;

b) zrealizował jako Wykonawca w sposób należyty, co najmniej jeden system trigeneracyjny (produkcja energii elektrycznej, wody grzewczej i pary technologicznej o ciśnieniu minimum 10 bar) zbliżone zakresem do przedmiotu zamówienia, w skład, którego wchodzi: budowa systemu (agregat kogeneracyjny, kocioł odzysknicowy do produkcji pary) zasilanego gazem ziemnym o mocy elektrycznej agregatu min, 0,99 MWe wraz z wewnętrznymi i zewnętrznymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi wraz z instalacją produkcji pary z całkowitej ilości spalin z agregatu kogeneracyjnego o ciśnieniu pary min. 10 bar o wartości nie mniejszej niż 5.000.000,00 zł (brutto);

c) zrealizował co najmniej 1 zamówienie na serwis agregatu kogeneracyjnego o mocy co najmniej 0,99 MWe zasilany paliwem gazowym, który przepracował co najmniej 33 000 motogodzin w okresie 4 lat od uruchomienia.

 2. warunek w rozumieniu Zamawiającego spełni Wykonawca, który, dysponuje osobami, które będą skierowane przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego tj. co najmniej po jednej osobie uprawnionej zgodnie z wymogami ustawy Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2020r. poz. 1333 z późn. zm.) do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, tj.:

1. projektantów posiadających wymagane uprawnienia budowlane do projektowania :
* w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe okresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania, w tym wykonanie minimum jednego projektu konstrukcji przemysłowych;
* w specjalności instalacyjnej, posiadający uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe o kresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania, w tym wykonanie co najmniej jednego projektu polegającego na zaprojektowaniu systemu kogeneracyjnego/trigeneracyjnego;
* w specjalności instalacyjnej, posiadający uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie, sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe o kresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych, w tym wykonanie co najmniej jednego projektu polegającego na zaprojektowaniu systemu kogeneracyjnego/trigeneracyjnego;
1. kierownika budowy i kierowników robót:
* w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, posiadający uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe o kresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych na stanowisku kierownika robót/kierownika budowy;
* w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe okresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych, na stanowisku kierownika robót/kierownika budowy;
* w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, posiadający uprawnienia budowlane do kierowania robotami bez ograniczeń i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe okresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych na stanowisku kierownika robót/kierownika budowy,
1. pracowników:

co najmniej dwóch pracowników posiadających uprawnienia do uruchamiania i serwisowania agregatu kogeneracyjnego i wszystkich montowanych urządzeń (oferowanych w ramach przetargu) wydane przez producenta agregatu i producentów wszystkich montowanych urządzeń w systemie trigeneracji, lub zapewnienie powyższego warunku bezpośrednio ze strony producentów agregatu i montowanych urządzeń. Niniejsze należy wskazać poprzez dołączenie kopii oryginalnych certyfikatów autoryzacji serwisowej.

Osoby wskazane w pkt. a) i b) powyżej muszą posiadać aktualne zaświadczenie właściwej izby samorządu zawodowego i posiadają aktualne ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

Zamawiający, określając wymogi dla osoby w zakresie posiadania uprawnień budowlanych, dopuszcza odpowiadające im uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz odpowiadające im uprawnienia wydane obywatelom innych państw w tym obywatelom Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konferencji Szwajcarskiej z zastrzeżeniem art. 12a oraz przepisów ustawy Prawo budowlane tekst jednolity: (Dz.U. z 2020r. poz. 1333 z późn. zm.) oraz ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 65). Osoby wymienione w pkt. 2 a) i b) muszą posiadać aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

1. Wykonawcy zgodnie z art. 58 ustawy, mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia i w takim przypadku ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
3. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
5. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w ust. 5, potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa, w szczególności:
	* 1. zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
		2. sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
		3. czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, 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.
6. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.
7. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.
8. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
9. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
10. Spełnianie warunków udziału w postępowaniu nastąpi w myśl zasady spełnia/nie spełnia.
11. **PODSTAWY WYKLUCZENIA**
	* + 1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy wykonawcę:
12. będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
	1. udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
	2. handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
	3. o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
	4. finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
	5. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
	6. powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust.2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
	7. przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
	8. o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
13. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
14. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
15. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
16. jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności, jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
17. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
	* + 1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy wykonawcę: na podstawie art. 109 ust. 1 pkt: ~~4~~

1) w stosunku, do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

1. **WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA ORAZ SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**
2. **W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w art. 108 oraz 109 ust 1 pkt 4 ustawy Pzp oraz w celu wstępnego wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, należy złożyć:**
	1. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w zakresie wskazanym przez zamawiającego według wzoru stanowiącego załącznik nr 3
	2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w pkt 1, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
	3. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w ust. 1, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby - wzoru stanowiącego załącznik nr 3, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.
3. Zamawiający żąda przedmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie, że oferowane roboty budowlane/dostawy/usługi w ramach realizacji zadania, spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy w opisie przedmiotu zamówienia i wymaganiami związanymi z realizacją zamówienia. tj:
	* + - 1. Oświadczenie własne Wykonawcy, że do wykonania zamówienia użyje surowców i materiałów dopuszczonych do stosowania na podstawie obowiązujących przepisów dotyczących certyfikacji.
				2. Katalogi, dokumentacja techniczna, instrukcje w języku polskim, karty charakterystyki projektowanych urządzeń w zakładanych stanach i przedziałach pracy gwarantujących uzyskanie założonych parametrów, certyfikaty CE, dokumenty przedstawić dla każdego z projektowanych urządzeń lub inne równoważne dokumenty obrazujące które będą użyte urządzenia podczas realizacji zadania,
				3. Schemat/y logiczny/e przedstawiające prezentujące projektowany układ pracy,
				4. Oświadczenie własne Wykonawcy, że najpóźniej 14 dni od podpisania umowy przedłoży Zamawiającemu ubezpieczenie CAR/EAR w ramach ochrony realizowanych kontraktów na kwotę nie mniejszą niż 6.000.000 zł (sześć milionów złotych), certyfikat polisy CAR/EAR;
4. Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, **nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania**, **podmiotowych środków dowodowych**, aktualnych na dzień złożenia, tj. w zakresie:
	1. Odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
	2. Oświadczenie wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r. poz. 369), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – załącznik nr 4 do SWZ;
	3. informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową na kwotę nie mniejszą niż 3.200.000 złotych (trzy miliony dwieście tysięcy złotych), wystawiony w okresie nie wcześniejszym niż 3 miesiąc przed upływem terminu składania ofert;
	4. dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie mniejsza niż 6.000.000 zł. (sześć milionów złotych),
	5. wykazu robót budowlanych zgodnie z warunkiem opisanym w rozdziale IV ust. 1, lit d) pkt. 1 a) do c) SWZ wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, 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. Wykaz należy przygotować zgodnie ze wzorem określonym w załączniku nr 8 do SWZ.
	6. wykaz osób zgodnie z warunkiem opisanym w rozdziale IV ust. 1 lit d) pkt 2 a); b); c) SWZ, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wykaz osób należy przygotować zgodnie ze wzorem określonym w załączniku nr 9 do SWZ,
5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania lub niezwłocznie po ich złożeniu, wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
6. Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać wykonawcę lub wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
7. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli 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, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, dane umożliwiające dostęp do tych środków.
8. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
9. **SPOSÓB KOMUNIKACJI**

Ze strony Zamawiającego osobą uprawnioną do porozumiewania się w niniejszym postępowaniu z Wykonawcami, w tym do komunikacji na platformie jest: Andrzej Mirek.

od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 – 14.00;
e-mail: zp.mirek@szpitalzachodni.pl (wyłącznie w sytuacjach awaryjnych)

**INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/) pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalzachodni>
2. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby **komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były za pośrednictwem** [**platformazakupowa.pl**](http://platformazakupowa.pl) **i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.**
3. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego. Zamawiający dopuszcza, awaryjnie, komunikację za pośrednictwem poczty elektronicznej. Adres poczty elektronicznej osoby uprawnionej do **kontaktu w sytuacjach awaryjnych** z Wykonawcami: zp.mirek@szpitalzachodni.pl (za wyjątkiem przekazania oferty z załącznikami).
4. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl). Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) do konkretnego wykonawcy.
5. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
6. Sposób sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych jest uregulowany w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. z 2020 r. poz. 2452).

Zamawiający, zgodnie z ww. rozporządzeniem określa niezbędne wymagania sprzętowo-aplikacyjne umożliwiające pracę na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/), tj.:

1. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
2. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
3. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
4. włączona obsługa JavaScript,
5. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
6. Szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
7. Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
8. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
9. akceptuje warunki korzystania z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/) określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej [pod linkiem](https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin)  w zakładce „Regulamin" oraz uznaje go za wiążący,
10. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej [pod linkiem](https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNWt4q4slS4t76lZVKPbkyD/view).
11. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl), w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu, ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
12. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców" na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
13. **ZASADY UDZIELANIA WYJASNIEŃ DO TREŚCI SWZ**
	1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
	2. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
	3. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ust. 2, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
	4. W przypadku, gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania odpowiednio wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
	5. Przedłużenie terminu składania ofert, o których mowa w ust. 4, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
	6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępni, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania, a w przypadkach związanych z ochroną poufnego charakteru informacji, przekazuje je wykonawcom, którym udostępnił SWZ.
	7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ.
	8. W przypadku gdy zmiana treści SWZ jest istotna dla sporządzenia oferty lub wymaga od wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą treści SWZ i przygotowanie ofert, Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na ich przygotowanie.
	9. Zamawiający informuje wykonawców o przedłużonym terminie składania ofert przez zamieszczenie informacji na stronie internetowej prowadzonego postępowania, na której została udostępniona SWZ.
	10. Informację o przedłużonym terminie składania ofert Zamawiający zamieści w ogłoszeniu o zmianie ogłoszenia.
	11. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
14. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**
15. Oferta, wniosek oraz przedmiotowe środki dowodowe (jeżeli były wymagane) składane elektronicznie muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środków dowodowych na platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawca może złożyć bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu (**opcja rekomendowana** przez[**platformazakupowa.pl**](https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin)) oraz dodatkowo dla całego pakietu dokumentów w kroku 2 **Formularza składania oferty lub wniosku** (po kliknięciu w przycisk **Przejdź do podsumowania**).
16. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo pod Wykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
17. Oferta powinna być:
18. sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
19. złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/),
20. podpisana [**kwalifikowanym podpisem elektronicznym**](https://www.nccert.pl/) lub [**podpisem zaufanym**](https://moj.gov.pl/nforms/signer/upload?xFormsAppName=SIGNER) lub [**podpisem osobistym**](https://www.gov.pl/web/mswia/oprogramowanie-do-pobrania) przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
21. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez Wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać “Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.
22. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików XAdES.
23. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
24. Wykonawca, za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/) może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem:

<https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

1. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje podlegać będzie odrzuceniu.
2. Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty, jakie musi ponieść Wykonawca, aby zrealizować zamówienie z najwyższą starannością oraz ewentualne rabaty.
3. Dokumenty i oświadczenia składane przez wykonawcę powinny być w języku polskim. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, Wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
4. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art.3 ustęp 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, albo przez podwykonawcę.
5. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
6. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, w tym zwrotu kosztów poniesionych z tytułu nabycia kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
7. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej.
8. **Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą dokumenty lub oświadczenia w postaci dokumentu elektronicznego, tj.:**
9. Formularz oferty – Załącznik nr 1;
10. Formularz cenowy – załącznik nr 2
11. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w zakresie wskazanym przez zamawiającego, według wzoru stanowiącego załącznik nr 3
12. zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do dyspozycji Wykonawcy na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów (o ile dotyczy) załącznik nr 7;
13. dowód wniesienia wadium (w przypadku wadium złożonego w formie poręczeń lub gwarancji);
14. Pełnomocnictwa lub inne dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty oraz do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, składania ewentualnych wyjaśnień, chyba, że Zamawiający może je uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dna 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 346 ze. zm.), a Wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty (o ile dotyczy);
15. Pełnomocnictwa do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
16. Przedmiotowe środki dowodowe określone w pkt VI ust 2 pkt a, b, c (dołączyć do oferty)
17. Oświadczenie własne Wykonawcy, że przed podpisaniem umowy wykona, przedłoży do akceptacji oraz uzgodnieni z Zamawiającym Harmonogram rzeczowo - finansowy, uwzględniający wykonanie wszystkich robót objętych przedmiotem zamówienia zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 10 do SWZ.
18. Oświadczenie własne Wykonawcy, że najpóźniej 14 dni od podpisania umowy przedłoży Zamawiającemu ubezpieczenie CAR/EAR w ramach ochrony realizowanych kontraktów na kwotę nie mniejszą niż 6.000.000 zł (sześć milionów złotych), certyfikat polisy CAR/EAR;
19. Załącznik nr 14 – Oświadczenie wykonawcy odnośnie liczby zatrudnionych osób;
20. Załącznik nr 18 - Oferowane terminy gwarancji jakości i rękojmi;
21. Załącznik nr 19 - Wykaz podwykonawców (jeśli dotyczy)
22. Załącznik nr 20 - Oświadczenie o podziale obowiązków w trakcie realizacji zamówienia (dotyczy podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)
23. Załącznik nr 21 - Oświadczenie Kontrahenta RODO
24. Załącznik nr 22 - Oświadczenie Kontrahenta RODO
25. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty (załączników).
26. Jeżeli dokumenty lub oświadczenia składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia nie zostały sporządzone w postaci dokumentu elektronicznego, Wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię posiadanego dokumentu lub oświadczenia.
27. W przypadku przekazywania przez wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, opatrzenie jej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub osobistym przez wykonawcę albo odpowiednio przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca albo przez podwykonawcę jest równoznaczne z poświadczeniem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia za zgodność z oryginałem.
28. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego, podpisu zaufanego lub osobistego.
29. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
30. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
31. Oświadczenia lub dokumenty, których złożenia Zamawiający wymaga na załącznikach do niniejszej SWZ powinny być złożone na tych załącznikach. Wykonawca może sporządzić własne oświadczenie lub dokument, ale pod warunkiem, że umieści w nim wszystkie informacje ściśle wg wzoru zamawiającego (musi odpowiadać treści SWZ) – złożenie w innej formie skutkuje odrzuceniem oferty.
32. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
33. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM ORAZ ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.**
	1. **WADIUM**
34. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia swojej oferty wadium w wysokości: **50 000,00 zł** (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100);
35. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert i utrzymuje nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2.
36. Wadium może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
	1. pieniądzu;
	2. gwarancjach bankowych;
	3. gwarancjach ubezpieczeniowych;
	4. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2020 r. poz. 299).
37. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto w

**Banku PKO BP S.A.** nr rachunku **46 1440 1101 0000 0000 1246 3022**

z dopiskiem **"Wadium trigeneracja” - nr postępowania SPSSZ/5/RB/22.**

**UWAGA:** Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej zostanie przyjęty termin uznania rachunku Zamawiającego.

1. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi spełniać co najmniej poniższe wymagania:
	1. musi obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę określone w Pzp, bez potwierdzania tych okoliczności;
	2. z jej treści powinno jednoznacznej wynikać zobowiązanie gwaranta do zapłaty całej kwoty wadium;
	3. powinno być nieodwołalne i bezwarunkowe oraz płatne na pierwsze żądanie;
	4. termin obowiązywania poręczenia lub gwarancji nie może być krótszy niż termin związania ofertą (z zastrzeżeniem, iż pierwszym dniem związania ofertą jest dzień składania ofert);
	5. w treści poręczenia lub gwarancji powinna znaleźć się nazwa oraz numer przedmiotowego postępowania;
	6. beneficjentem poręczenia lub gwarancji jest: (SPS Szpital Zachodni Grodzisk Mazowiecki)
	7. w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (art. 58 Pzp.), Zamawiający wymaga, aby poręczenie lub gwarancja obejmowała swą treścią (tj. zobowiązanych z tytułu poręczenia lub gwarancji) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub aby z jej treści wynikało, że zabezpiecza ofertę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum);
	8. musi zostać złożone w oryginale w postaci elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wystawcę poręczenia lub gwarancji.
2. W przypadku wniesienia wadium w formie:
	1. pieniężnej - wymaga się, by dowód dokonania przelewu został złożony wraz z ofertą;
	2. poręczeń lub gwarancji - wymaga się, by oryginał dokumentu został złożony wraz z ofertą.
3. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy lub nie utrzyma wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złoży wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 Pzp. zostanie odrzucona.
4. Zasady zwrotu oraz okoliczności zatrzymania wadium określa Pzp. art. 98.
	1. **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**
5. Wykonawca, którego oferta została wybrana w zakresie zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (dalej "zabezpieczenie") w wysokości 5**%** ceny całkowitej brutto wskazanej w ofercie.
6. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
7. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
8. pieniądzu,
9. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
10. gwarancjach bankowych,
11. gwarancjach ubezpieczeniowych,
12. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2020 r. poz. 299)
13. Zabezpieczenie w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto, którego numer zostanie podany Wykonawcy przed podpisaniem umowy. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia
14. **Uwaga:** Przed złożeniem poręczenia lub gwarancji Wykonawca winien przedstawić projekt dokumentu Zamawiającemu w celu uzyskania akceptacji jego treści. Zabezpieczenie wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi spełniać co najmniej poniższe wymagania:
15. musi obejmować odpowiedzialność za wszystkie okoliczności związane z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy (w tym pokryciu naliczonych kar umownych), bez potwierdzania tych okoliczności;
16. wszelkie zmiany, uzupełnienia lub modyfikacje warunków umowy lub przedmiotu zamówienia nie mogą zwalniać gwaranta z odpowiedzialności wynikającej z poręczenia lub gwarancji;
17. z jej treści powinno jednoznacznie wynikać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela do zapłaty całej kwoty zabezpieczenia
18. powinna być nieodwołalna i bezwarunkowa oraz płatna na pierwsze żądanie
19. musi jednoznacznie określać termin obowiązywania poręczenia lub gwarancji
20. w treści poręczenia lub gwarancji powinna znaleźć się nazwa przedmiotowego postępowania,
21. beneficjentem poręczenia lub gwarancji jest: (SPS Szpital Zachodni Grodzisk Mazowiecki),
22. w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający wymaga, aby poręczenie lub gwarancja obejmowała swą treścią (tj. zobowiązanych z tytułu poręczenia lub gwarancji) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub aby z jej treści wynikało, że zabezpiecza Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum).
23. **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**
24. Wykonawca jest związany ofertą od dnia terminu składania ofert do dnia 24 marca 2022 roku.
25. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwróci się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni
26. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
27. **TERMIN SKŁADANIA OFERT**
28. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem platformy zakupowej Zamawiającego.
29. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia 23.02.2022 roku do godziny 10:00.
30. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem:  <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
31. **TERMIN OTWARCIA OFERT**
32. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 23 lutego 2022 roku do godziny 10:05.
33. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
34. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
35. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte,
36. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
37. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
38. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
39. **OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**
40. Cena ryczałtowa brutto oferty przetargowej musi być wpisana do Formularza oferty (Załącznik nr 1 do SWZ).
41. Przez cenę należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014r. o informowaniu o cenach towarów i usług.
42. **Cenę należy podać w formie ryczałtu**, którego definicję określa art. 632 Kodeksu cywilnego wynikającej z dokumentacji postępowania.
43. Cena musi być podana w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
44. Cena ryczałtowa brutto oferty przetargowej musi obejmować wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, podatki, opłaty, zastosowane rabaty i upusty finansowe i uwzględniać cały zakres przedmiotu zamówienia oraz wyjaśnienia i modyfikacje zawarte w pismach przekazywanych Wykonawcom przed terminem otwarcia ofert. Cena oferty w szczególności musi zawierać koszty:
	1. opracowania dokumentacji projektowej uzyskania pozwoleń, koncesji oraz decyzji administracyjnych i technicznych,
	2. wykonania robót i niezbędnych opracowań projektowych, ekspertyz,
	3. przeglądów, napraw sprzętu i urządzeń, usuwania wad i usterek, napraw konserwacyjnych wykonanych robót w okresie rękojmi i gwarancji jakości,
	4. opłat pośrednich,
	5. należności celnych (cło, podatek graniczny),
	6. podatku VAT i akcyzy,
	7. delegacji i opłat związanych z realizacją zamówienia,
	8. organizacji i urządzenia zaplecza w okresie niezbędnym do wykonania robót w tym opłat za energię elektryczną i wodę,
	9. doprowadzenia terenu do stanu pierwotnego,
	10. zabezpieczenia terenu, na którym prowadzone będą roboty,
	11. ubezpieczenia terenu budowy oraz sprzęt i materiały od wszelkich ryzyk, odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej,
	12. inne związane z realizacją prac stanowiących przedmiot zamówienia o których mowa w rozdz. II pkt 3 SWZ,
	13. roboty, które Wykonawca pominął w wycenie oferty i są one niezbędne do wykonania i odbioru przedmiotu umowy, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami.
45. Cenę oferty stanowi suma wszystkich jej elementów łącznie z podatkiem VAT.
46. Skutki finansowe błędów w dokumentacji postępowania obciążają Wykonawcę zamówienia, a zatem musi on przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.
47. W związku z powyższym zalecane jest bardzo szczegółowe sprawdzenie dokumentacji postępowania jak również przyszłego placu budowy.
48. Ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom z wyjątkiem odpowiednich zapisów umowy.
49. **Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego czy wybór oferty będzie prowadził 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.**
50. **KRYTERIA, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SI KIEROWA PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW**
	1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:
51. **Cena brutto z VAT – (C) 70 pkt wg wzoru:**

**C= (cena brutto najniższa oferowana) / (cena brutto oferty ocenianej) × 70 pkt.**

1. **Termin gwarancji jakości i rękojmi – dla kogeneratora i zainstalowanych urządzeń**

**(Gk) - 24 pkt**

1. wymagany termin gwarancji i rękojmi dla kogeneratora i zainstalowanych urządzeń – 24 miesiące,
2. minimalny termin gwarancji jakości i dla kogeneratora i zainstalowanych urządzeń – 24 miesiące,
3. punkty za ww. kryterium zostaną przyznane w następującej skali:
* za udzielenie 24 miesięcy wymaganego terminu gwarancji i rękojmi – 0 pkt.,
* za udzielenie 36 miesięcznego terminu gwarancji i rękojmi – 8 pkt.,
* za udzielenie 48 miesięcznego terminu gwarancji i rękojmi – 16 pkt.,
* za udzielenie 60 miesięcznego terminu gwarancji i rękojmi – 24 pkt.,
1. jeżeli Wykonawca zadeklaruje termin gwarancji i rękojmi powyżej 60 miesięcy do oceny ofert zostanie przyjęty termin gwarancji i rękojmi w wysokości 60 miesięcy, zaś w umowie z Wykonawcą zostanie uwzględniony termin gwarancji i rękojmi podany w ofercie,
2. dla Wykonawcy, który w ofercie nie poda terminu gwarancji jakości i rękojmi, Zmawiający przyjmie, iż zaoferował on wymagany termin gwarancji i rękojmi tj. 24 miesiące i przyzna „0” punktów, zaś w umowie z Wykonawcą zostanie zapisany termin gwarancji i rękojmi – 24 miesiące,
3. **Termin gwarancji jakości i rękojmi – dla robót budowlanych (Gb) -** 6 **pkt**
4. minimalny termin gwarancji jakości i rękojmi na roboty budowlane – 60 miesięcy,
5. punkty za ww. kryterium zostaną przyznane w następującej skali:
* za udzielenie 60 miesięcy wymaganego terminu gwarancji i rękojmi – 0 pkt.,
* za udzielenie 72 miesięcznego terminu gwarancji i rękojmi – 3 pkt.,
* za udzielenie 84 miesięcznego terminu gwarancji i rękojmi – 6 pkt.,
1. jeżeli Wykonawca zadeklaruje termin gwarancji i rękojmi powyżej 84 miesięcy do oceny ofert zostanie przyjęty termin gwarancji i rękojmi w wysokości 84 miesięcy, zaś w umowie z Wykonawcą zostanie uwzględniony termin gwarancji i rękojmi podany w ofercie.
2. dla Wykonawcy, który w ofercie nie poda terminu gwarancji jakości i rękojmi, Zmawiający przyjmie, iż zaoferował on wymagany termin gwarancji i rękojmi tj. 60 miesiące i przyzna „0” punktów, zaś w umowie z Wykonawcą zostanie zapisany termin gwarancji i rękojmi – 60 miesięcy,

Oferta Wykonawcy, który zaproponuje inne terminy gwarancji i rękojmi niż określone w ppkt. b)1; c)1. z zastrzeżeniem ppkt. b)4; c)4 zostanie odrzucona zgodnie z art.226 ust. 1 pkt 5) Ustawy Pzp.

1.1. Całkowita ocena punktowa oferty będzie wynikała z sumy punktów, jakie otrzyma oferta za poszczególne kryteria zgodnie z poniższym wzorem:

**P = C + Gk + Gb**

gdzie:

P – łączna liczba punktów oferty ocenianej.

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium „cena”.

Gk - liczba punktów uzyskanych w kryterium „termin gwarancji jakości i rękojmi dla kogeneratora i zainstalowanych urządzeń”,

Gb – liczba punktów uzyskanych w kryterium „termin gwarancji i rękojmi dla robót budowlanych,

* 1. Za najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta, która zgodnie z powyższymi kryteriami oceny ofert uzyska najwyższą liczbę punktów spośród ofert niepodlegających odrzuceniu (do 2 miejsc po przecinku).
	2. Jeżeli w niniejszym postępowaniu nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, iż oferty będą przedstawiały taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert Zamawiających spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiających ofert dodatkowych.
	3. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości Zamawiającego, co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentach zamówienia lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający żąda od wykonawcy wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu, lub ich istotnych części składowych.
	4. W przypadku gdy cena całkowita oferty złożonej w terminie jest niższa o co najmniej 30% od:
	5. wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu na podstawie art. 224 ust. 2 pkt 1, Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust 1 chyba, że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia.
	6. wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, Zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 1.

**Nie dopuszcza się podawania ceny w walutach obcych.**

* 1. W przypadku wpłynięcia jednej oferty niepodlegającej odrzuceniu Zamawiający nie będzie dokonywał jej oceny punktowej
1. **ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ**
	1. Zasady i terminy wnoszenia środków ochrony prawnej w niniejszym postępowaniu regulują przepisy Działu IX, Rozdziału 2.
	2. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
	3. Odwołujący przekazuje kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
	4. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
	5. Odwołanie przysługuje na:
2. niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, w tym na projektowane postanowienie umowy;
3. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
4. zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że Zamawiający był do tego obowiązany.
5. **ZASADY I TRYB WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ**
	* 1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.
		2. Zamawiający poprawia w ofercie:
6. oczywiste omyłki pisarskie,
7. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
8. inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

1. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 3, Zamawiający wyznaczy wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie sposobu jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.
2. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w Rozdziale VI ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że: oferta wykonawcy podlegają odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
3. Wykonawca na wezwanie składa podmiotowe środki dowodowe aktualne na dzień ich złożenia.
4. Jeżeli złożone przez wykonawcę oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale VI ust. 1, lub podmiotowe środki dowodowe budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, kryteriów selekcji lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.
5. Jeżeli Wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający wzywa do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Przepisu nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
6. Zamawiający odrzuci ofertę wykonawcy w przypadkach określonych w art. 226 ustawy Pzp.
7. **TERMIN ZAWARCIA UMOWY**
8. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
9. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym złożono tylko jedną ofertę.
10. W przypadku wniesienia odwołania Zamawiający nie może zawrzeć umowy do czasu ogłoszenia przez Izbę wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze.
11. **POZOSTAŁE INFORMACJE**
	* + 1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie uregulowanym w art. 454-455 p.z.p. oraz wskazanym we Wzorze Umowy, stanowiącym Załącznik nr 17 do SWZ.
			2. **Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. („RODO”), w związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych informujemy, że:**
12. Administratorem Pani/Pana danych osobowych, czyli podmiotem decydującym o celach i sposobach przetwarzania jest Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Szpital Zachodni im. św. Jana Pawła II z siedzibą w Grodzisku Mazowieckim (05-825), ul. Daleka 11.
13. W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, w tym realizacją przysługujących Pani/Panu w tym zakresie praw, można się kontaktować z Inspektorem Ochrony Danych drogą mailową, pisząc na adres: iod@szpitalzachodni.pl, drogą listowną, pisząc na adres siedziby administratora lub telefonicznie, dzwoniąc pod numer: +48663307507.
14. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w związku z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności w związku z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (zwaną dalej „ustawą PZP”), ustawą z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny, ustawą z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych, a w przypadku zawarcia umowy, z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. ordynacja podatkowa oraz ustawą z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości. Pani/Pana dane osobowe będziemy udostępniać organom publicznym i podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa oraz osobom i podmiotom na podstawie art. 18 ust. 6 oraz art. 96 ustawy PZP. Pani/Pana dane będziemy także powierzać podmiotom tylko na podstawie zawartych umów i na wyraźne polecenie administratora, np. dostawcom systemów informatycznych i usług IT. Pani/Pana dane osobowe będziemy przechowywać przez okres 4 lat na podstawie art. 76 Ustawy p.z.p a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy. W przypadku wyboru oferty i zawarcia umowy, dane osobowe związane z realizacja umowy będą przechowywane przez okres 5 lat, licząc od początku roku kalendarzowego poprzedzającego rok, w którym nastąpiło wygaśnięcie umowy lub w którym upłynął termin zobowiązania podatkowego. Udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wiąże się z obowiązkiem podania przez Panią/Pana danych osobowych i wynika z obowiązków ustawowych określonych w przepisach ustawy PZP. Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP.
15. Posiada Pani/Pan:
16. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
17. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
18. 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;
19. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
20. nie przysługuje Pani/Panu:
21. w związku z art. 17 ust. 3 lit. B, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
22. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
23. 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.

**3. w przypadku gdyby wystąpiła rozbieżność treści PFU - Aktualizacja w stosunku do OPZ załącznik nr 6 pierwszeństwo ma opis i zakres zawarty w OPZ załącznik nr 6.**

1. **INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE NALEŻY DOPEŁNIĆ PRZED ZAWARCIEM UMOWY**
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiającej informuje równocześnie wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
3. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
4. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone ─ podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
5. Zamawiający udostępnia niezwłocznie informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
6. Zamawiający może nie ujawniać informacji, o których mowa w ust. 1, jeżeli ich ujawnienie byłoby sprzeczne z ważnym interesem publicznym.
7. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy występujący wspólnie przedstawią zamawiającemu treść łączącej ich umowy na podstawie której złożyli wspólnie ofertę, spełniającą następujące wymagania: powinna być sporządzona w formie pisemnej i zawierać co najmniej: oznaczenie stron (firma (nazwa), adres, formę organizacyjnoprawną, wskazanie rejestrów lub ewidencji działalności gospodarczej), cel gospodarczy, zakresy zadań poszczególnych uczestników konsorcjum, odpowiedzialność solidarną uczestników konsorcjum, okres obowiązywania umowy, zasady partycypacji w zyskach oraz kosztach związanych z realizacją wspólnego celu gospodarczego, określenie sposobu reprezentacji konsorcjum, zakaz dokonywania zmian umowy bez zgody zamawiającego.
8. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy prowadzący wspólnie działalność na podstawie umowy spółki cywilnej zobowiązani są do przedstawienia umowy spółki cywilnej.
9. **ZALECENIA ZAMAWIAJĄCEGO**
10. **Rozszerzenia plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z**Załącznikiem nr 2 do “Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych”, zwanego dalej Rozporządzeniem KRI.
11. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .docx .xls .xlsx .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
12. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z rozszerzeń:
13. .zip
14. .7Z
15. Wśród rozszerzeń powszechnych a **niewystępujących** w Rozporządzeniu KRI występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
16. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi **maksymalnie 10MB**, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi **maksymalnie 5MB**.
17. W przypadku stosowania przez wykonawcę kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
* Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu Zamawiający zaleca, w miarę możliwości, **przekonwertowanie plików składających się na ofertę na rozszerzenie .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym w formacie PAdES.**
* Pliki w innych formatach niż PDF **zaleca się opatrzyć podpisem w formacie XAdES o typie zewnętrznym**. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
* Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
1. Zamawiający zaleca, aby **w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju.** Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
2. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
3. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
4. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
5. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik o rozszerzeniu .zip, zaleca się wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
6. Zamawiający zaleca, aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty.

**Załączniki:**

1. Załącznik nr 1 - Formularz oferty,
2. Załącznik nr 2 - Formularz cenowy,
3. Załącznik nr 3 - Oświadczenie dotyczące braku podstaw do wykluczenia i spełnienia warunków udziału w postępowaniu,
4. Załącznik nr 4 - Oświadczenie dotyczące przynależności do grupy kapitałowej,
5. Załącznik nr 5 - Program Funkcjonalno-Użytkowy – PFU,
6. Załącznik nr 5A - Program Funkcjonalno-Użytkowy (zmiana) – PFU (zmiana),
7. Załącznik nr 6 - Opis przedmiotu zamówienia – OPZ,
8. Załącznik nr 6A - Dokumentacja do Opisu przedmiotu zamówienia – Dokumentacja do OPZ,
9. Załącznik nr 7 - Zobowiązanie podmiotu trzeciego,
10. Załącznik nr 8 - Wykaz wykonanych robót budowlanych,
11. Załącznik nr 9 - Wykaz osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego,
12. Załącznik nr 10 – Wzór Harmonogram rzeczowo-finansowy,
13. Załącznik nr 11 - Wskaźniki rezultatu i wskaźniki produktu.
14. Załącznik nr 12 - Wzór protokołu przejęcia do eksploatacji,
15. Załącznik nr 13 - Szczegółowy wykaz dokumentacji odbioru końcowego zadania,
16. Załącznik nr 14 - Oświadczenie Wykonawcy,
17. Załącznik nr 15 – Wzór Karta gwarancyjna,
18. Załącznik nr 16 - Wzór paszportu technicznego,
19. Załącznik nr 17 - Projekt umowy.
20. Załącznik nr 18 - Oferowane terminy gwarancji jakości i rękojmi.
21. Załącznik nr 19 - Wykaz podwykonawców (jeśli dotyczy)
22. Załącznik nr 20 - Oświadczenie o podziale obowiązków w trakcie realizacji zamówienia
23. Załącznik nr 21 - Oświadczenie Kontrahenta RODO
24. Załącznik nr 22 - Oświadczenie Kontrahenta RODO

Załącznik nr 1

**FORMULARZ OFERTY**

Nazwa i siedziba Wykonawcy: ..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................Numer telefonu / faxu ……………………………………...………………………………………….

Adres e-mail ..........................................................................................................................................

Numer NIP i Regon ……………………………………………………..…………………………….

KRS: …………………………………………………………………………………. (jeśli dotyczy)

Nazwa i siedziba Zamawiającego:

Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Szpital Zachodni im. św. Jana Pawła II; 05-825 Grodzisk Mazowiecki; ul. Daleka 11

Nawiązując do zaproszenia do wzięcia udziału w postępowaniu na: Budowę układu trigeneracyjnego o mocy do 1 MW wraz z instalacją wytwarzania pary w Szpitalu Zachodnim w Grodzisku Mazowieckim w formule zaprojektuj i wybuduj, opublikowano w Biuletynie Zamówień Publicznych nr 2022/BZP 00047556/01 z dnia 2022-02-04 oraz na platformie zakupowej <https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalzachodni> na stronie Zamawiającego

1. Oferuję wykonanie zamówienia:
* za cenę ryczałtową (netto)................................. zł
* podatek VAT ............................... zł
* cena ryczałtową (brutto) ................................ zł
* słownie brutto: ................................................................................... złotych
1. wyliczoną na podstawie wypełnionego FORMULARZA CENOWEGO – zał. nr 2 do oferty
2. w terminie: **……** miesięcy od daty podpisania umowy / maksymalny termin wykonania zadania 11 miesięcy nie później niż do 28.02.2023 r.
3. przy warunkach płatności ........ dni /wymagany termin płatności minimum: **60** dni, pożądany termin płatności **90** dni / z zachowaniem płatności częściowej określonej w projekcie umowy
4. z terminem gwarancji:

a) kogeneratora i urządzeń: ………… miesięcy/min. okres gwarancji 24 miesięcy

b) na roboty budowlane: ………..……. miesięcy/min. okres gwarancji 60 miesięcy.

1. Oświadczamy, iż zamówienie zrealizujemy:\* sami\*) /przy udziale podwykonawców\*)/ wspólnie\*)

Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następującej(-ych) części zamówienia (należy podać zakres prac oraz firmę Podwykonawcy, jeżeli są znani)\*:

* + - * 1. ………………………………………………………………………………………………\*
				2. ………………………………………………………………………………………………\*

\* w przypadku niewypełnienia Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć wykonania żadnej części zamówienia podwykonawcom.

1. Oświadczam, że powyższa cena jest ostateczna, zawiera wszystkie koszty, jakie poniesie Zamawiający z tytułu realizacji umowy i podlega zmianie w trakcie realizacji umowy tylko na zasadach określonych w umowie o zamówienie publiczne lub ustawie Pzp, Oferowana cena obejmuje wykonanie prac, które wynikają z PFU (załącznik nr 5 i 5a do SWZ) oraz Opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 6 do SWZ);
2. Oświadczam, że uważam się związanym(ą) niniejszą ofertą przez czas wskazany w SWZ.
3. Oświadczamy, że niniejszą ofertę składam przy pełnej świadomości odpowiedzialności karnej wynikającej z Ustawy Kodeks karny z dnia 6 czerwca 1997 r. / Dz. U. nr 88, poz. 553 ze zmianami/
4. Oświadczam, że zawarte w SWZ ogólne i szczegółowe warunki umowy zastały zaakceptowane i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy na warunkach w tej umowie i mojej ofercie określonych, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Oświadczam, że oferowana robota budowlana / usługa / dostawa jest zgodna z wymaganiami SWZ oraz obowiązującymi przepisami.
6. Oświadczamy, że dostarczona jednostka wytwórcza będzie nowa, nie rekondycjonowana i nie starsza niż z 2021 roku (rok produkcji).
7. Oświadczam, że będzie wykonywana zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i zasadami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska.
8. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*
9. Wadium w kwocie ………….. zostało wniesione w dniu …………w formie…………...……… Nr konta, na które należy zwrócić wadium ……………………
10. **Wykonawca jest: mikro\* / małym\* / średnim\* /dużym przedsiębiorstwem** ***\* niepotrzebne skreślić***
11. Oświadczamy, że przed podpisaniem umowy wykonamy, przedłożymy oraz uzgodnimy z Zamawiającym Harmonogram rzeczowo - finansowy, uwzględniający wykonanie wszystkich robót objętych przedmiotem zamówienia według wzoru stanowiącego załącznik nr 10 do SWZ. (Harmonogram rzeczowo finansowy musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego, brak akceptacji będzie skutkował niemożliwością przekazania Terenu realizacji prac).
12. Imię, nazwisko i stanowisko osoby upoważnionej do podpisania umowy:

………………………….................................................. adres e-mail ……………Tel……….…………..

1. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację zamówień: ................................................................................ adres e-mail ……………Tel………………..
2. Imię i nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów w sprawie prowadzonego postępowania: ................................................................................ adres e-mail ……………Tel………………..
3. Wykonawca informuje, że (niepotrzebne skreślić):
* wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
* wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów / usług: ……………………………………………
* wartość towaru / usług powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to ………… zł netto\*.

*(dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:*

* *wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów\*,*
* *mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt. 7 i ustawy o podatku od towarów i usług\*,*
* *importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT\*.)*
1. Załączniki do oferty:

1. …………………………………………

2. …………………………………………

.............................................................

Załącznik nr 2

Nazwa wykonawcy: …………………………………………………………………………………………

Adres Wykonawcy: ………………………………………………………………………………………….

**FORMULARZ CENOWY**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | Ilość | J. m. | Cena netto zł. | VAT% | VATzł. | Cena brutto zł. |
| **Budowa układu trigeneracyjnego o mocy do 1 MW wraz z instalacją wytwarzania pary w Szpitalu Zachodnim w Grodzisku Mazowieckim w formule „Zaprojektuj i Wybuduj”.**(cena ryczałtowa za realizację całości przedmiotu zamówienia - roboty budowlane wraz z dokumentacją projektową oraz serwisem i uzyskaniem wymaganych prawem zgód, pozwoleń, koncesji - jeśli dotyczy). | 1 | kpl. |  |  |  |  |
| Razem |  |  |  |  |

Cena brutto (słownie):………………………………………………………………………………

Producent oferowanej jednostki wytwórczej, nazwa, typ, model - ……………………..………………………………………………………………………………… (Jednostka wytwórcza nowa, nie rekondycjonowana - rok produkcji nie starszy niż 2021.)

Termin gwarancji jakości i rękojmi – dla kogeneratora i zainstalowanych urządzeń - ………………..……………………………………………………………………………….…… (minimum 24 miesiące).

Termin gwarancji jakości i rękojmi – dla robót budowlanych – ……………………………………………………………………………………………………….. (minimum 60 miesięcy).

##### Załącznik nr 3

Nazwa Wykonawcy ………………………………………………………………….

Adres Wykonawcy …………………………………………………………………..

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

**I SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

**Budowa układu trigeneracyjnego o mocy do 1 MW wraz z instalacją wytwarzania pary w Szpitalu Zachodnim w Grodzisku Mazowieckim w formule zaprojektuj i wybuduj.**

oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt: 4 ustawy Pzp.
3. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego,

 …………………………………………

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 lub art. 109 ust. …. ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: …………………………………………………………..

 …………………………………………

Załącznik nr 3

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU**

**NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ………………………………………………………………………………….......

................................................................................................................................................................ *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

 …………………………………………

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

 …………………………………………

##### Załącznik nr 4

**OŚWIADCZENIE**

**DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Nazwa Wykonawcy ………………………………………………………………….

Adres Wykonawcy …………………………………………………………………..

Oświadczenie Zgodnie z treścią art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych oświadczam o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r. poz. 369), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę lub ofertę częściową. \*

lub

Zgodnie z treścią art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych oświadczam o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z innym wykonawcą (podać nazwę wykonawcy ………………………), który złożył ofertę/ofertę częściową w postępowaniu. Jednocześnie załączam dokumenty i/lub informacje potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. \*

\**niewłaściwe skreślić*

.....................................................................................

Załącznik nr 5

**PFU**

W postaci pliku pdf stanowi osobny załącznik do SWZ.

Załącznik nr 5a

**Zmiana do PFU**

W postaci pliku pdf stanowi osobny załącznik do SWZ.

Załącznik nr 6

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - OPZ**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w formule „zaprojektuj i wybuduj” zgodnie z Programem Funkcjonalno Użytkowym zwanym dalej PFU, robót budowlanych, polegających na budowie układu wysokosprawnej trigeneracji (kompletny system wytwarzania w skojarzeniu energii elektrycznej i ciepła) z niezbędną infrastrukturą realizowaną w ramach umowy nr RPMA.04.02.OO-14-c114/19-00, „Budowa układu trigeneracyjnego o mocy do 1 MW wraz z instalacją wytwarzania pary w Szpitalu Zachodnim w Grodzisku Mazowieckim” współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej IV „Przejście na gospodarkę niskoemisyjną” Działania 4.2 „Efektywność energetyczna” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 w Szpitalu Zachodnim w Grodzisku Mazowieckim, w tym:

1. Prace projektowe obejmujące:

- opracowanie koncepcji budowlanej,

- przygotowanie projektu,

- opracowanie dokumentacji technicznej.

2. Prace budowlane obejmujące:

- system trigeneracyjny,

- adaptację kotłowni gazowej,

- prace budowlane-modernizacja obiektu,

- zewnętrzne sieci -przyłącza:

- instalacja produkcji chłodu (bez otwartej wieży wodnej),

- instalacje elektryczne - dostosowanie,

- instalacja sterowania i monitoringu nadrzędnego wraz ze stacją SCADA

 dla kogeneracji. Przedmiot zamówienia obejmuje

Przedmiot zamówienia obejmuje postępowanie w systemie „zaprojektuj i wybuduj” w związku z powyższym całość instalacji trigeneracji powinna obejmować wykorzystanie ciepła z chłodzenia bloku silnika oraz energię cieplną spalin do:

a. wpięcia gorącej wody do systemu ogrzewania Szpitala w okresach grzewczych i ciepłej wody użytkowej

b. przygotowanie do wpięcia systemu absorpcyjnego, który będzie wspomagał istniejący Chiller sprężarkowy. Przewidywana lokalizacja do zainstalowania w przyszłości Chillera jest w pomieszczeniu przy kotłowni lub przy budynku szpitala alternatywnie w budynku szpitala blok G1 tak aby wykorzystać maksymalnie jego kubaturę. Wieża chłodnicza do chłodzenia Chillera będzie w przyszłości zlokalizowana na zewnątrz budynku kotłowni lub budynku szpitala. Należy zoptymalizować jego lokalizację by uniknąć wszelkich kolizji.

c. spaliny z procesu spalania gazu będą wykorzystywane do produkcji pary.

Przedmiot zamówienia nie obejmuje zakupu systemu absorpcyjnego, natomiast obejmuje przygotowanie instalacyjne do jego podłączenia. Wszystkie prace w zakresie projektowym i wykonawczym (za wyjątkiem instalacji doprowadzenia chłodu – wody lodowej) w branżach: budowlano-konstrukcyjnej, elektrycznej, instalacyjnej i AKPiA powinny obejmować całość zadania oraz możliwość podłączenia w przyszłości systemu absorpcyjnego, w tym uzyskanie ewentualnych wymaganych pozwoleń i innych potrzebnych dokumentacji do realizacji całości zadania.

Zadanie obejmuje realizację wszelkich prac budowlanych związanych z budowa jednostek wytwarzania energii elektrycznej, ciepła, pary, przyczyniających się do zwiększenia efektywności energetycznej Szpitala Zachodniego w Grodzisku Mazowieckim.

1. Przedmiot zamówienia nie został podzielony na części. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 p.z.p.
4. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:
	1. opracowanie dokumentacji projektowej w oparciu o PFU z uzgodnieniami i opiniami oraz jej niezwłoczne przekazanie Nadzorowi Inwestorskiemu do weryfikacji,
5. Wykonawca, na prośbę Zamawiającego udostępni projektowany projekt budowlany Zamawiającemu na każdym etapie,
6. Wykonawca uwzględni uwagi zgłoszone przez Zamawiającego do projektu budowlanego,
7. Wykonawca w imieniu Zamawiającego uzyska warunki techniczne na :
* wpięcie do sieci elektroenergetycznej operatora systemu Dystrybucyjnego;
* zwiększenie przydziału gazu od właściwego dystrybutora - o ile wystąpi taka potrzeba;
* oraz inne które będą niezbędne do osiągnięcia celu przedmiotu Zamówienia.
	1. Zakres dokumentacji projektu budowlanego obejmuje inwentaryzację budowlaną i instalacyjną w zakresie będącym przedmiotem zamówienia oraz opracowanie projektu budowlanego i projektu wykonawczego oraz Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót. Ponadto Zamawiający wymaga wykonania wizualizacji przedmiotowej inwestycji w technologii 3D.
	2. Uzyskanie przez Wykonawcę, po akceptacji Zamawiającego dokumentacji projektowej, o której mowa w pkt. 5.1, 5.2 wymaganych prawem decyzji administracyjnych wynikających z ustawy z dnia 07 lipca 1994r Prawo budowlane (t. j. Dz.U. z 2020r., poz. 1333, z późn. zm.).
	3. Dokumentacja będzie opracowana i przekazana zamawiającemu w sposób następujący:
1. wersja papierowa, złożona w sposób zgodny z wymogami obowiązującego prawa w wymaganej prawem ilości egzemplarzy
2. wersja elektroniczna w formacie PDF na płycie DVD, w pudełku z nadrukiem / informacją o jego zawartości, DWG na płycie w pudełku z nadrukiem/informacją o jego zawartości
3. wizualizacja 3D – na nośniku zewnętrznym ( płyta DVD lub pendrive) w formacie mp4 lub powerpoint PPTX.
	1. dokumentacja projektowa musi uzyskać pełną akceptację przyjętych i zastosowanych rozwiązań technicznych i technologicznych przez Zamawiającego
	2. szczegółowe obowiązki związane z wykonaniem kompletnej dokumentacji projektowej zawiera PFU.
	3. złożenie w imieniu Zamawiającego wniosku o pozwolenie na budowę i uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę oraz pozwolenia na użytkowanie o ile będzie wymagane.
	4. Wykonawca zapewni sprawowanie nadzoru autorskiego obejmującego również prace zamienne i dodatkowe – jeżeli dotyczy, w trakcie realizacji inwestycji.
	5. wykonanie prac budowlanych zgodnie z zatwierdzonym projektem, w tym:
4. dostawa i montaż systemu kogeneracyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą sanitarną i elektroenergetyczną,
5. adaptacja kotłowni gazowej,
6. prace budowlane - modernizacja obiektu
7. zewnętrzne sieci-przyłącza
8. instalacja produkcji chłodu (bez otwartej wieży wodnej)
9. instalacje elektryczne - dostosowanie
10. instalacja sterowania i monitoringu
	1. zakup, dostawa urządzeń, sprzętu oraz zapewnienie materiałów niezbędnych dla realizacji Inwestycji,
	2. rozruch i uruchomienie układu trigeneracyjnego uwzględniający możliwość wpięcia układu absorpcyjnego,
	3. rozruch ma trwać nie krócej niż 1 pełny miesiąc ciągłej pracy układu trigeneracji uwzględniający możliwość wpięcia układu absorpcyjnego,
	4. przyjęcie do eksploatacji nastąpi po podpisaniu protokołu przyjęcia do eksploatacji układu trigeneracji uwzględniający możliwość wpięcia układu absorpcyjnego,
	5. przeglądy i kontrole układu trigeneracji co 6 miesięcy przez 5 lat (czas trwałości projektu liczony od dnia zakończenia realizacji projektu.) w zakresie prawidłowego działania sterowania i automatyki w terminach uzgodnionych z Zamawiającym, z uwzględnieniem możliwości wpięcia układu absorpcyjnego.
	6. założenie paszportów technicznych na zamontowane urządzenia według wzoru Zamawiającego - załącznik nr 16 do SWZ (dostępny w postaci skanu PDF)
	7. wykonanie wizualizacji monitoringu działającego układu trigeneracji w pomieszczeniach: konserwatora, kierownika działu technicznego oraz w pokoju Dyrektora w budynku głównym
	8. wykonanie robót budowlanych, które nie zostały wyszczególnione PFU i SWZ, a są konieczne do realizacji przedmiotu zamówienia (m.in. usunięcie kolizji w zakresie projektowanej instalacji, doprowadzenie do stanu pierwotnego terenu budowy),
	9. zgłoszenie w imieniu Zamawiającego zamiaru wykonania i zakończenia robót, w tym uzyskanie pozwolenia na użytkowanie (o ile zaistnieje taka okoliczność) i pokrycia ich kosztów,
	10. indywidualne przeszkolenie użytkowników w czasie rozruchu oraz opracowanie instrukcji użytkowania i konserwacji urządzeń.
	11. oddzielenie i zabezpieczenie miejsc wykonywanych prac osłonami zabezpieczającymi,
11. Zamawiający w dniu przekazania terenu budowy zapewni Wykonawcy punkt poboru energii elektrycznej i wody.
12. Przyłącza dla potrzeb terenu budowy wraz z zamontowaniem podliczników Wykonawca wykona we własnym zakresie i na swój koszt.
13. Rozliczenie mediów (poboru energii elektrycznej i wody) nastąpi na podstawie wskazań podliczników. Należność za media Wykonawca będzie regulował w cyklach miesięcznych wpłacając kwotę wynikającą z odczytu podlicznika na konto Zamawiającego na podstawie faktury VAT wystawionej przez Zamawiającego.
14. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w umowie zobowiązany jest do wykonania i oznakowania oraz zabezpieczenia miejsc prowadzenia robót na czas ich realizacji i zapewni bezpieczne dojście i dojazd do terenu robót.
15. Rozpoczęcie robót może nastąpić po wyniesieniu w teren oznakowania i po odbiorze dokonanym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
16. Wykonawca we własnym zakresie wyceni **(**ujmie w kosztach**)** wartości wynagrodzenia ryczałtowego ustalonego w ofercie, uwzględniając zakres zamówienia określony w SWZ i załącznikach, w tym w dokumentacji projektowej, a następnie wykona następujące czynności:
	1. urządzi zaplecze i plac budowy w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym;
	2. przedłoży Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego opracowany i kompletny plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
	3. wykona i zamontuje tablice informacyjne w miejscu robót według wskazań Inspektora Nadzoru Inwestorskiego;
	4. w przypadku konieczności wykonania badań np.: materiałów, gruntu itp. Wykonawca wykona te badania na własny koszt, a wyniki badań przekaże Zamawiającemu wraz z protokołami odbioru.
	5. prace towarzyszące i roboty tymczasowe takie jak m.in.: organizację, zabezpieczenie i dozór robót oraz placu budowy przez cały okres wykonywania robót (od przekazania placu budowy do dnia przejęcia przez Zamawiającego do eksploatacji,
	6. wywóz i utylizację gruzu i innych odpadów,
	7. obsługę geodezyjną i geologiczną,
	8. Wykonawca udzieli min. 60 miesięczny okres gwarancji i rękojmi na roboty budowlane oraz min. 24 miesięczny okres gwarancji i rękojmi na zamontowaną jednostkę wytwórczą i osprzęt, oraz zgodnie z zadeklarowanym w ofercie okresem gwarancji i rękojmi, które obejmują:
		1. usuwanie wad, awarii i usterek,
		2. naprawy zamontowanego sprzętu i urządzeń **wraz z materiałami eksploatacyjnymi,**
		3. przeglądy i kontrole układu trigeneracji z układem absorpcyjnym co 6 miesięcy przez 5 lat (trwania projektu.) w zakresie prawidłowego działania sterowania i automatyki w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.
	9. sporządzenie dokumentacji projektowej powykonawczej z naniesieniem zmian w opracowaniach projektowych w kolorze czerwonym z podpisami inspektorów nadzoru i projektantów,
	10. wykonanie wszystkich prac kontrolno-pomiarowych
	11. Wykonanie wszystkich innych niezbędnych, które zapewniają prawidłowe funkcjonowanie modułu oraz jego prawidłową współpracę z istniejącym na terenie obiektu systemem elektroenergetycznym i cieplnym.
	12. Wykonanie pomiarów hałasu oraz emisji zanieczyszczeń środowiska
	13. wykonanie przez osobę posiadającą kwalifikacje audytów ex post: energetycznego, źródła ciepła w 2 egzemplarzach w formie papierowej i w formie elektronicznej, które mają na celu wykazanie osiągnięcia wskaźników potwierdzających realizację celów Projektu (wskaźnik rezultatu, wskaźnik produktu) określonych w załączniku nr 17 do SWZ i ich utrzymanie przez okres trwałości projektu (5 lat). Opracowanie audytów obejmuje m.in. wykonanie niezbędnych badań i ocena uzyskanych efektów.
	14. serwis eksploatacyjny - Wykonawca wykonywać będzie serwis eksploatacyjny układu trigeneracyjnego przez czasookres równy minimum 16 000 motogodzin i nie mniej niż 24 miesiące oraz zgodnie z zadeklarowanym w ofercie okresem gwarancji i rękojmi przez oferenta. Wykonywany serwis eksploatacyjny musi zawierać wszystkie wymiany/dostawy oraz elementy określone w harmonogramie przeglądów serwisowych określone przez producenta agregatu kogeneracyjnego i zamontowanych urządzeń.
	15. wystąpienie w imieniu Zamawiającego do URE o udzielenie koncesji na wytwarzanie energii w jednostce kogeneracji (jeżeli będzie wymagane).
	16. koszty, o których mowa w ppkt. 5.1 ÷ 5.31 należy uwzględnić w cenie ofertowej.
17. Zamawiający zastrzega, że wszystkie wskazane w SWZ (lub w jej załącznikach) Polskie Normy lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych – jako przykładowe ze względu na zasady określone w art. 101 Ustawy Pzp. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnych materiałów/urządzeń, nie gorszej jakości i nie gorszych parametrach niż opisane w zakresie rzeczowym. Ciężar udowodnienia, że materiał /urządzenie (wyrób) jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na składającym ofertę. W takim wypadku Wykonawca przed wbudowaniem musi przedłożyć odpowiednie dokumenty opisujące parametry techniczne i użytkowe, wymagane prawem certyfikaty i inne dokumenty dopuszczające dane materiały (wyroby) do użytkowania, oraz pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że są one rzeczywiście równoważne.
18. Kody i nazwy opisujące przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
	* + 45000000-7 Roboty budowlane
		+ 71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne,

Szczegółowy wykaz prac z odpowiadającymi im kodami CPV znajduje się w PFU stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ.

1. Stosownie do art. 95 ust. 1 Pzp. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę, podwykonawcę na podstawie stosunku pracy, w rozumieniu ustawy z dnia 26.06.1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r. poz. 1320), osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia:

a) robót przygotowawczych i rozbiórkowych

b) robót konstrukcyjnych

c) robót budowlanych

d) robót wykończeniowych,

e) robót dekarskich i blacharskich,

f) robót instalacji gazowej,

g) robót instalacji sanitarnej,

h) robót instalacji ciepła ,

i) robót instalacji elektrycznej i elektrotechnicznej.

Uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełnienia wymagań oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań zawarte są w projekcie umowy, stanowiącym załącznik nr 17 do SWZ.

1. Podwykonawstwo zamówienia:
2. Pełną odpowiedzialność za realizację przedmiotu zamówienia będzie ponosił Wykonawca.
3. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
4. Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców.
5. Zamawiający nie dopuszcza wykonywania części zamówienia przy udziale dalszych podwykonawców zatrudnianych przez podwykonawców wykonawcy.
6. Wykonawca wskaże w ofercie (w formularzu oferty), którą część zamówienia (rodzaj czynności) powierzy Podwykonawcom oraz poda firmy (nazwy) tych Podwykonawców. Jeżeli Wykonawca nie wskaże powyższych informacji Zamawiający uzna, iż zamówienie realizowane będzie bez udziału Podwykonawców.
7. W przypadku zamówień na roboty budowlane lub usługi, które mają być wykonane w miejscu podlegającym bezpośredniemu nadzorowi Zamawiającego, Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe Podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w takie roboty budowlane lub usługi. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych lub usług.
8. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 Ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, 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.
9. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
10. Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu zawarte są w projekcie umowy (załącznik nr 17 do SWZ).
11. Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć.
12. Przedmiot zamówienia zawiera także serwis przeglądowo - naprawczy gwarantujący utrzymanie jednostki wytwórczej w pełnej gotowości do pracy, przez okres gwarancji i rękojmi zadeklarowany przez oferenta w ofercie, lecz nie mniej niż 24 miesiące i minimum 16 000 motogodzin.
13. **Wykonawca przed złożeniem oferty może odbyć/wykonać nieobowiązkową wizję lokalną terenu budowy przy ul. Dalekiej 11 w Grodzisku Mazowieckim.**

**Wizja lokalna zostanie przeprowadzona w dniu 11.02.2022 o godzinie 11:00**

1. **Uczestnictwo w wizji należy zgłosić tel. na numer: 22/ 755-91-15 w godz. 08:00 do godz. 14:00, do dnia 10.02.2022 roku elektronicznie za pośrednictwem platformy zakupowej lub w sytuacjach awaryjnych na adres:** **zp.mirek@szpitalzachodni.pl****.**
2. **Osoby, które przybędą na wizję lokalną zobowiązane są posiadać przy sobie dokument tożsamości.**
3. Zamawiający nie przewiduje zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SWZ, a w trakcie wizji lokalnej nie będzie udzielał odpowiedzi na pytania dotyczące treści SWZ.
4. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych
7. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych pod względem przyjętych rozwiązań, które swym zakresem będą spełniać przedmiotowy zakres zamówienia, przy jednoczesnym zmniejszonym stopniu ingerencji włączenia nowego układu do istniejącego systemu kotłowni.
8. Zamawiający nie prowadził dialogu technicznego.
9. Zamawiający nie przewiduje:
	1. zawarcia umowy ramowej.
	2. zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
10. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.
11. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8.
12. Szczegółowe wymagania dotyczące realizacji oraz egzekwowania wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę zostały określone we Wzorze Umowy oraz OPZ, stanowiących odpowiednio Załączniki nr 6 i 17 do SWZ.
13. Jeśli w dokumentacji projektowej, na rysunkach, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 99 ust. 5 Pzp., Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one prawidłową realizację robót oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych wymienionych dokumentach, tj. w szczególności: wskaźnik rezultatu, wskaźnik produktu.

Załącznik nr 6 a

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **lp.** |  **Dokumentacja** | **Data dokumentacji** |
| 1. | Budynek kotłowni - architektura | 1996 |
| 2. | Budynek kotłowni - konstrukcje | 1996 |
| 3. | Projekt technologiczny kotłowni gazowo-olejowej , część I , kotłownia wodna | 1997 |
| 4. | Projekt budowlany kotłowni gazowo-olejowej oraz spalarnia odpadów, technologia stacji uzdatniania wody dla kotłowni, pralni i kuchni | 1997 |
| 5. | Projekt technologiczny kotłowni parowo-wodnej oraz spalarni odpadów, część II kotłownia parowa | 1997 |
| 6. | Projekt kotłowni parowo-wodnej oraz spalarni odpadów, system rekuperacji ciepła dla potrzeb ciepłej ciepłej wody użytkowej | 1999 |
| 7. | Projekt kotłowni parowo-wodnej oraz spalarni odpadów, konstrukcja wsporcza trzonów kominowych | 1997 |
| 8. | Projekt kotłowni parowo-wodnej oraz spalarni odpadów, magazyn i instalacja oleju opałowego | 1997 |
| 9. | Projekt kotłowni wodnej, automatyka , schematy elektryczne szaf sterowniczych | 1997 |
| 10. | Projekt kotłowni parowej, automatyka, schemat elektryczny szaf sterowniczych | 1997 |
| 11. | Kotłownia z wymienikownią centralną i spalarnią odpadów, instalacja elektryczna | 1996 |
| 12. | Dokumentacja techniczna rozdzielni niskiego napięcia | 1998 |
| 13. | Instrukcja techniczno-ruchowa w zakresie bezpieczeństwa pożarowego | 1999 |
| 14. | Techniczne badania podłoża gruntowego dla potrzeb rozpoznania warunków posadowienia kominów i kotłowni c.o. | 1997 |
| 15. | Mapa do celów projektowych | 30.07.2021 |
| 16. | Sieci w tunelu instalacyjnym oraz sieci międzyblokowe 1)Schemat oblicz. sieci c.o. 90/70°C rys.2 2)Schemat oblicz. sieci c.t.z 90/70°C rys.3 3)Schemat oblicz. sieci c.t..s 90/70°C rys.4 4)Schemat oblicz. sieci pary i kondensatu 0,25MPa 1,2 MPa rys.5 5) Schemat oblicz. czynnika chłodniczego rys.6 6) Schemat oblicz. ciepłej wody i cyrkulacji I strefa rys.7 7) Schemat oblicz. ciepłej wody i cyrkulacji II strefa rys.8 8) Schemat oblicz. zimnej wody I strefa rys.9 9) Schemat oblicz. zimnej wody II strefa rys.10 10)Rzut tunelu między kotłownią i pralnia rys.11 11)Profil sieci tunelu rys.12 12)Rzut przestrzeni inst. kuchnia i pralnia rys.13 13)Profil sieci kuchni i pralni rys.14 14)Profil sieci c.o. wody zimnej i pary w bud. kuchni i pralni rys.15 15) Profil sieci w bud. pralni do bud. warsztatów oraz sieci c.t.z rys.16 16)Profil sieci w bud. kuchni i pralni do portierni rys.17 17)Rzut przestrzeni instal. łącznik między kuchnią i blok. E rys.18 18)Rzutna poziomie -6,04 blok E rys.19 19) Profil sieci łącznika i bloku E rys.20 20) Profil sieci blok E rys.21 21) Rzut przestrzeni inst. poziom -6,00 blok B rys.22 22) Profil sieci blok B rys.23,24 23) Rzut przestrzeni inst. poziom -6,00 blok A rys.25 24) Profil sieci blok B rys.26 25) Rzut przestrzeni inst. poziom -6,00 blok D rys.37 26) Profil sieci blok D rys.38 27) Rzut przestrzeni inst. poziom -6,60 blok G1 rys.39 28) Profil sieci blok G1,G2 rys.41,42 29) Profil sieci glikolu blok G1,G2 rys.43 30) Przekrój 1:1 – 6:6 rys.44 31) Przekrój 7:7 – 10:10 rys.45 | 1998 |
| 17. | Budynek stacji transformatorowej PZO\_S1 Projekt techniczny elektromontażowy w zakresie komór trafo i rozdzielni n.n. | 1996 |
| 18. | Stacja transformatorowa typu PZO 15kV, branża energetyczna, konstrukcyjna | 1997 |
| 19. | Projekt zastępczy budowlano-wykonawczy instalacji chłodniczej klimatyzacji | 2003 |
| 20. | Zewnętrzna sieć wody lodowej wraz z agregatem chłodniczym | 2004 |
| 21. | Kuchnia z pralnią – instalacja pary | 1996 |
| 22. | Kuchnia z pralnią –instalacja ciepła technologicznego | 1996 |
| 23. | Kuchnia z pralnią –instalacja centralnego ogrzewania | 1996 |
| 24. | Kuchnia z pralnią –instalacja sprężonego powietrza | 1996 |
| 25. | Kuchnia z pralnią –instalacja c.o. i wod.-kan. | 1996 |
| 26. | Kotłownia - instalacje elektryczne (inst. oświetlenia i plan instalacji siłowych | 1996 |

Załącznik Nr 7

Nazwa Wykonawcy ………………………………………………………………….

Adres Wykonawcy …………………………………………………………………..

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU TRZECIEGO**

do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia

Dotyczy: postępowania p.n.

Budowa układu trigeneracyjnego o mocy do 1 MW wraz z instalacją wytwarzania pary w Szpitalu Zachodnim w Grodzisku Mazowieckim w formule zaprojektuj i wybuduj,

postępowanie znak Nr SPSSZ/5/RB/22

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego: na wykonanie prac budowlanych

Ja:

 ……………………………………………………………………………………………………………………………...

(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania Podmiotu, stanowisko (właściciel, prezes zarządu, członek zarządu, prokurent, upełnomocniony reprezentant itp.\*)

Działając w imieniu i na rzecz:

 ……………………………………………………………………………………………………………………………

(nazwa Podmiotu)

Zobowiązuję się do oddania nw. zasobów na potrzeby wykonania zamówienia:

………………………………………………………………………………………………………………………….......

(określenie zasobu – wiedza i doświadczenie)

do dyspozycji Wykonawcy:

………………………………………………………………………………………………………………………….......

(nazwa Wykonawcy)

w trakcie wykonywania przedmiotowego zamówienia.

Oświadczam, iż:

* + 1. udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

………………………………………………………..……………………………………….......

* + 1. sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

…………………………………………………………………………………..…………….......

* + 1. charakter stosunku łączącego mnie z Wykonawcą będzie następujący:

…………………………………………………………………………………..…………….......

* + 1. zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

…………………………………………………………………………………..…………….......

* + 1. okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

…………………………………………………………………………………..…………….......

..................................................................................................

Załącznik Nr 8

Nazwa Wykonawcy ………………………………………………………………….

Adres Wykonawcy …………………………………………………………………..

**WYKAZ**

**wykonanych robót budowlanych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp.  | Rodzaj robót (zakres wykonanych robót i inne informacje potwierdzające zgodność przedmiotu z wymaganiami określonymi w rozdz. IV pkt 1 ppkt d) 1 a) ÷ c) SWZ)  | Miejsce wykonania prac oraz podmiot, na rzecz którego roboty zostały wykonane  | Termin realizacji (dd/mm/rrrr) | Całkowita wartość robót brutto w PLN  |
| Początek | Koniec |
| 1 | wykonał, minimum 1 usługę polegającą na opracowaniu dokumentacji projektowej obejmującej instalację agregatów kogeneracyjnych pracujących w trigeneracji o mocy minimum 0,99MWe wraz z wewnętrznymi i zewnętrznymi instalacjami technologicznymi, instalacjami sanitarnymi gazowymi i elektrycznymi wraz z przygotowaniem do podłączenia systemu absorbcyjnego instalacją chłodu. |   |   |   |   |
| 2 | zrealizował jako Wykonawca w sposób należyty, co najmniej jeden system trigeneracyjny (produkcja energii elektrycznej, wody grzewczej i pary technologicznej o ciśnieniu minimum 10 bar) zbliżone zakresem do przedmiotu zamówienia, w skład, którego wchodzi: budowa systemu (agregat kogeneracyjny, kocioł odzysknicowy do produkcji pary) zasilanego gazem ziemnym o mocy elektrycznej agregatu min, 0,99 MWe wraz z wewnętrznymi i zewnętrznymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi wraz z instalacją produkcji pary z całkowitej ilości spalin z agregatu kogeneracyjnego o ciśnieniu pary min. 10 bar o wartości każdej z robót nie mniejszej niż 5.000.000,00 zł (brutto) |  |  |  |  |
| 3 | zrealizował co najmniej 1 zamówienie na serwis agregatu kogeneracyjnego o mocy co najmniej 0,99 MWe zasilany paliwem gazowym, który przepracował co najmniej 33 000 motogodzin w okresie 4 lat od uruchomienia. |  |  |  |  |

Do wykazu dołączyć dowody określające, że roboty budowlane zostały wykonane należycie.

Załącznik Nr 9

Nazwa Wykonawcy ………………………………………………………………….

Adres Wykonawcy …………………………………………………………………..

**WYKAZ**

**osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poz.  | Imię i nazwisko  | Zakres czynności bądź odpowiedzialności w realizacji zamówienia  | Kwalifikacje zawodowe/ posiadane uprawnienia  | Doświadczenie (rodzaj wykonanych zadań, informacje dotyczące obiektów i ich lokalizacji, parametrów, zakres wykonanych usług/robót i inne informacje potwierdzające zgodność kwalifikacji i doświadczenia z wymaganiami określonymi w rozdz. IV pkt 2 ppkt a) - c) SWZ) | Podstawa dysponowania osobami\*zatrudnienia (np. osobiście, umowa o pracę, umowa zlecenia, umowa o dzieło, zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji, umowa przedwstępna itp.)  |
| 1 |   | Projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe okresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania, w tym wykonanie minimum jednego projektu konstrukcji przemysłowych. |   |   |   |
| 2 |  | Projektant w specjalności instalacyjnej, posiadający uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe okresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania, w tym wykonanie co najmniej jednego projektu polegającego na zaprojektowaniu systemu kogeneracyjnego/trigeneracyjnego, |  |  |  |
| 3 |  | Projektant w specjalności instalacyjnej, posiadający uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie, sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe o kresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych, w tym wykonanie co najmniej jednego projektu polegającego na zaprojektowaniu systemu kogeneracyjnego/trigeneracyjnego |  |  |  |
| 4 |  | Kierownik budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, posiadający uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe o kresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych na stanowisku kierownika robót/kierownika budowy. |  |  |  |
| 5 |  | kierownik robót w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe o kresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych, na stanowisku kierownika robót/kierownika budowy |  |  |  |
| 6 |  | kierownik robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, posiadający uprawnienia budowlane do kierowania robotami bez ograniczeń i co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe równe okresowi 60 miesięcy od momentu uzyskania uprawnień budowlanych na stanowisku kierownika robót/kierownika budowy, |  |  |  |
| 7 |  | Minimum dwóch pracowników posiadających uprawnienia do uruchamiania i serwisowania agregatu kogeneracyjnego i wszystkich montowanych urządzeń (oferowanych w ramach przetargu) wydane przez producenta agregatu i producentów wszystkich montowanych urządzeń w systemie trigeneracji., lub zapewnienie powyższego warunku bezpośrednio ze strony producentów agregatu i montowanych urządzeń Niniejsze należy wskazać poprzez dołączenie kopii oryginalnych certyfikatów autoryzacji serwisowej. |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |

…...................................................................................................

Załącznik Nr 10

Nazwa Wykonawcy ………………………………………………………………….

Adres Wykonawcy …………………………………………………………………..

**WZÓR**

**HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY**

Dotyczy realizacji zadania: Budowa układu trigeneracyjnego o mocy do 1 MW wraz z instalacją wytwarzania pary w Szpitalu Zachodnim w Grodzisku Mazowieckim w formule „Zaprojektuj i Wybuduj”.

**Wzór postaci xls stanowi osobny załącznik do SWZ.**



Załącznik Nr 11

Nazwa Wykonawcy ………………………………………………………………….

Adres Wykonawcy …………………………………………………………………..

**Wskaźniki produktu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa wskaźnika** | **Jednostka miary** | **Wartość docelowa** |
| 1 | Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji [MWt] | MWt | 6 102,80 |
| 2 | Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji | MW | 0,99 |
| 3 | Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji [MWe] | MWe | 5781,6 |
| 4 | Liczba osób objętych szkoleniami / doradztwem w zakresie kompetencji cyfrowych – kobiety [osoby] | osoby | 1 |
| 5 | Liczba osób objętych szkoleniami / doradztwem w zakresie kompetencji cyfrowych – mężczyźni [osoby] | osoby | 3 |
| 6 |  Liczba osób objętych szkoleniami / doradztwem w zakresie kompetencji cyfrowych [osoby] | osoby | 4 |
| 7 | Liczba podmiotów wykorzystujących technologie informacyjno-komunikacyjne [szt.]  | szt. | 1 |
| 8 | Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w ramach kogeneracji [szt.] | szt. | 1 |
| 9 |  Moc zainstalowana energii elektrycznej i cieplnej  | MW | 2,03 |

**Wskaźnik rezultatu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Nazwa wskaźnika** | **Jednostka miary** | **Wartość docelowa** |
| 1 | Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej [MWh/rok] | MWh/rok | 5781,6 |
| 2 | Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych [tony równoważnika CO2] (CI 34) | tony równoważnika CO2 | 3071,28 |
| 3 | Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych [kWh/rok] (CI 32) | kWh/rok | 9479,61 |

Załącznik Nr 12

**Wzór Protokołu przejęcia do eksploatacji**

dotyczących………………………………………………………………………………….........

………………………………………………………………………………………...................... Sporządzony w siedzibie………………………………………………………………………....

………………………………………………………………w dniu ………………………………

**Komisja w składzie:**

Strona przyjmująca – Zamawiający:

1. .…………………………………
2. ……………………………………
3. .……………………………………

przy udziale - inspektora nadzoru

1. ………………………………………………….inspektora nadzoru robót budowlanych
2. ………………………………………………….inspektora nadzoru robót sanitarnych
3. ………………………………………………….inspektora nadzoru robót elektrycznych

Strona przekazująca – Wykonawca

1. ………………………………………………....-kierownik budowy
2. ............................................................................-kierownik robót budowlanych
3. …………………………………………………-kierownik robót sanitarnych
4. .…………………………………………………-kierownik robót elektrycznych

Po zapoznaniu się ze stanem zaawansowania robót i dokumentacją budowy stwierdza się, co następuje:

1. Wykonawca wpisem do dziennika budowy\* / pismem\* w dniu ……………………. powiadomił zamawiającego o zakończeniu robót i zgłosił gotowość do odbioru przejęcia do eksploatacji.

Inspektorzy nadzoru wpisem do dziennika budowy\*/pismem\* w dniach……………………………...... potwierdzili gotowość przejęcia do eksploatacji.

1. Roboty będące przedmiotem odbioru zostały wykonane na podstawie umowy zawartej w dniu ………………. pomiędzy ………………………………………………………………………………………………………….., a……………………………………………………….. oraz aneksami nr …………..z dnia………………………. do ww. umowy.
2. Roboty zostały wykonane w okresie: od…………………………do…………….., zgodnie z zapisami w dzienniku budowy\* / innymi dokumentami\*.

Termin umowy został dotrzymany \*/ opóźniony o……………………..dni z przyczyn\*:

* + zależnych od wykonawcy\*
	+ zależnych od zamawiającego\*
	+ niezależnych od stron umowy\*
	+ określenie odpowiedzialności niedotrzymania terminu będzie przedmiotem odrębnych ustaleń stron\*.
1. W przypadku ustalenia odpowiedzialności strony w powstaniu opóźnienia należy podać wysokość kar umownych należnych jednej ze stron oraz z czego zostaną potrącone…………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………)\*

1. Wykaz dokumentów budowy stanowi załącznik do niniejszego protokołu. Pełna dokumentacja budowy pozostaje do wglądu w siedzibie zamawiającego.
2. Wykonawca przekazuje zamawiającemu dziennik budowy\* / dokumenty budowy\* oraz w oddzielnie spiętym zbiorze:
	1. kompletną dokumentację powykonawczą, (gdy jest niekompletna należy wymienić brakujące elementy);
	2. protokoły techniczne odbioru robót branżowych (wymienić brakujące);
	3. atesty, certyfikaty na wbudowane materiały, armaturę i urządzenia (wymienić brakujące);
	4. wymagane przepisami szczegółowymi protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez wykonawcę badań i sprawdzeń (wymienić brakujące);
	5. inwentaryzację geodezyjną;
	6. instrukcje obsługi, karty gwarancyjne, DTR na wbudowane urządzenia;
	7. oświadczenia kierownika budowy o zgodności wykonania robót z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę, przepisami i obowiązującymi polskimi normami;
	8. oświadczenie kierownika budowy o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu robót/budowy (w przypadku zmian oświadczenia kierownika budowy powołane w pkt g powinno być poświadczone przez projektanta i inspektora nadzoru);
	9. ze względu na zmiany nie odstępujące w sposób istotny od zatwierdzonego projektu i warunków pozwolenia na budowę, Wykonawca dołączył kopię rysunków wchodzących w skład zatwierdzonego projektu budowlanego z naniesionymi zmianami i uzupełniającym opisem;
	10. pisemną gwarancję jakości na wykonane roboty;
	11. inne (wymienić jakie).
	12. Wyżej powołany w punktach a – k zbiór dokumentów opatrzony został szczegółowym wykazem.
3. Roboty będące przedmiotem umowy powołanej w pkt 2 zostały całkowicie zakończone, (jeżeli nie należy spisać protokół przerwania czynności odbioru).
4. Podczas odbioru wykonanych robót nie stwierdzono usterek (jeśli tak, należy wymienić jakie i podać termin ich usunięcia).
5. Teren budowy został uporządkowany (jeżeli nie, wymienić sposób i termin uporządkowania terenu budowy zgodnie z protokołem odbioru terenu budowy załączonym do dokumentacji budowy.
6. \*W związku ze stwierdzeniem, że:
	* stwierdzono usterki (zgodnie z zapisami w pkt 8 protokołu),
	* dokumenty przekazane przez wykonawcę zamawiającemu są niekompletne (zgodnie z zapisami w pkt 6 protokołu)
	* Zamawiający odmawia dokonania odbioru i przerywa spisywanie protokołu końcowego odbioru robót oraz wyznacza nowy termin odbioru na ……………………………………………………….....

Do tego czasu Wykonawca na własny koszt usunie wymienione w punktach …………… braki i usterki.

1. \*Po ustaleniu, że stwierdzone usterki/wady nie umożliwiają użytkowania przedmiotu umowy odstępuje się od ich usunięcia i obniża się wynagrodzenie o kwotę ………...............

(podać wysokość kwoty i podstawę jej wyliczenia).

1. W związku ze stwierdzeniem, że:
	1. roboty budowlane zostały zakończone
	2. dokumentacja przekazana przez wykonawcę jest kompletna
	3. nie stwierdzono usterek wykonanych robót (lub usterki usunięto lub odstąpiono od ich usunięcia za zgodą stron) Zamawiający dokonuje z dniem ……………… odbioru końcowego przedmiotu umowy powołanej w pkt 2 protokołu.
2. Okres gwarancji jakości wykonywanych robót ustala się na…………m-cy od daty podpisania niniejszego protokołu, czyli do dnia……………………..
3. Całkowita wartość wykonanych i odebranych robót wynosi brutto………………..zł (słownie:…………………… ………………………………………………………………………………………………………………………...

……………………………………………………………............……)

zgodnie z ofertą\* / kosztorysem ofertowym\* / zamiennym\* / powykonawczym\*. Do dnia spisania niniejszego protokołu odebrano roboty na kwotę brutto………………….zł. (słownie……………………...…………………)

………………………., zgodnie z protokołami odbiorów częściowych z dnia ..........................................................

1. Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę na Zamawiającego faktury VAT opiewającej na kwotę brutto……….................................zł. (słownie: ………………………………………………

………………………………………………………………………………………………......................................)

1. Na tym protokół zakończono i po odczytaniu podpisano.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Przedstawiciele Zamawiającego**  |  | **Przedstawiciele Wykonawcy**  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
|  | **Inspektorzy nadzoru**  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
|  | ***imię i nazwisko*** | ***podpis*** | ***imię i nazwisko*** | ***podpis*** |

.......................................................

**ZATWIERDZAM**

…....................................................................................

*miejscowość, data*

Załącznik Nr 13

**Wzór - Szczegółowy wykaz dokumentacji odbioru zadania.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp  | Nazwa dokumentu  | Przygotowano  | Uwagi/ od strony do strony  |
| Tak  | Nie  |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 1 | Dokumentacja i inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem zmian w trakcie budowy, zatwierdzona przez projektanta, inspektora nadzoru, kierownika budowy. Audyty ex post wykazujące osiągnięcie wskaźników rezultatu i produktu. |   |   |   |
| 2 | Dzienniki budowy z wpisami: 1. kierownika budowy o zakończeniu robót budowlano-montażowych i zgłoszeniem do odbioru końcowego,
2. inspektorów nadzoru potwierdzającym gotowość zadania inwestycyjnego (obiektu ) do odbioru końcowego ( przekazania do eksploatacji ).
 |   |   |   |
| 3 | Oświadczenie kierownika budowy zgodne z art. 57 ust. 1 pkt. 2 prawa budowlanego z wyszczególnieniem ewentualnych zmian do rozwiązań projektu.  |   |   |   |
| 4. | 1. Inwentaryzacja geodezyjna- powykonawcza z załączeniem:
2. mapy z naniesionymi wybudowanymi obiektami z klauzulą zgodności wykonania z projektem i zarejestrowane w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezji i Kartografii,
3. zestawienia obiektów liniowych.
4. Dokumentacja badania gruntu.
 |   |   |   |
| 5. | Dokumenty wbudowanych materiałów: atesty aprobaty, deklaracje, zgodności, świadectwa, certyfikaty itp. na materiały budowlane, maszyny, urządzenia, wyposażenie itp. dopuszczające do stosowania w realizowanym zadaniu i jego eksploatacji na podstawie obowiązujących przepisów, PN i warunków technicznych  |   |   |   |
| 6. | 1. Protokoły odbioru technicznego/ odbiorów częściowych:
2. protokoły odbioru robót budowlanych,
3. protokół z wykonania zabezpieczeń ogniochronnych
4. przyłącza wodociągowego,
5. instalacji wodociągowej wewnętrznej,
6. instalacji kanalizacyjnej wewnętrznej (wraz z aparatami),
7. instalacji gazowej wewnętrznej i zewnętrznej ,
8. instalacji wewnętrznej c.o. i c.w,.
9. węzła cieplnego z instalacją CT,
10. instalacji telefonicznej wewnętrznej,
11. instalacji monitorującej i komputerowej,
12. instalacji sygnalizacji i alarmu,
13. instalacji ppoż. w tym pionów ppoż,
14. przyłącza kablowego energetycznego,
15. instalacji elektrycznej wewnętrznej
 |   |   |   |
| 7. | Protokoły z nastaw lub regulacji. 1. centralnego ogrzewania,
2. wentylacji mechanicznej i klimatyzacji (wymienić oddzielnie każdy układ):
3. zaworów bezpieczeństwa itp.
 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8.  | Protokoły z prób ciśnieniowych, szczelności, kamerowania (wymienić jakiej instalacji dotyczą):  |   |   |   |
| 9.  | Protokoły odbioru urządzeń przez Dozór Techniczny (urządzeń, które wymagają odbioru –wymienić jakie)  |   |   |   |
| 10.  | Wyniki badań. 1. Protokoły prób szczelności rurociągów i instalacji.
2. Protokoły odbioru prób na gorąco instalacji centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego.
3. Protokoły pomiaru drożności wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej.
4. Protokoły pomiaru hałasu.
5. Protokoły badań instalacji elektrycznej:
	1. pomiaru jakości izolacji przewodów i kabli,
	2. skuteczności ochrony przeciw porażeniowej zerowania,
	3. uziemienia instalacji i urządzeń,
	4. urządzeń zabezpieczających wyłącznikami róznicowo-prądowymi, IT,
	5. instalacji piorunochronnej.
6. Protokoły pomiaru natężenia oświetlenia.
7. Protokoły badań próbek wody.
8. Protokoły pomiaru skuteczności wentylacji mech. i klimatyzacji.
9. Protokoły badań betonu.
 |   |   |   |
| 11.  | Protokoły testów funkcjonalnych 1. Urządzenia podtrzymywania systemów (UPS).
2. Oświetlenie awaryjne.
3. Urządzenia alarmowe.
4. Skuteczności działania systemów ppoż.: DSO, SAP.
5. Instalacja hydrantowa.
6. Instalacja chłodnicza. (bez otwartej wieży wodnej)
 |   |   |   |
| 12.  | Rozruch technologiczny: 1. sprawozdanie z rozruchu technologicznego (wymienić jakich urządzeń dotyczą):
2. protokoły z nastaw lub regulacji urządzeń, maszyn, sterowników itp. (wymienić jakich urządzeń dotyczą):
3. protokół z rozruchu technologicznego i przekazania do eksploatacji(wymienić jakie):
 |   |   |   |
| 13.  | Dokumentacja maszyn, urządzeń, wyposażenia:1. dokumentacje techniczno-rozruchowe DTR w języku polskim (wymienić jakie):
2. skrócone instrukcje rozruchu, obsługi, czynności konserwacyjnych i przeglądów okresowych z określeniem częstotliwości (w miesiącach) z podaniem ich szczegółowych zakresów (wymienić jakie):
3. karty gwarancyjne (wymienić jakie):
 |   |   |   |
| 14.  | Protokoły z przeszkolenia wskazanych osób przez inwestora w zakresie obsługi i eksploatacji (wymienić jakie):  |   |   |   |
| 15.  | Pozostałe dokumenty: 1. Oświadczenie wraz z protokołem określającym wartości wskaźników rezultatu i produktu.
2. Oświadczenie podpisane przez kierownika budowy i inspektora nadzoru stwierdzające, że urządzenia, osprzęt i aparatura wbudowane na obiekcie są fabrycznie nowe (należy sporządzić wykaz tych urządzeń).
3. Instrukcje czyszczenia i konserwacji zastosowanych materiałów wykończeniowych (wymienić jakie):
4. Instrukcje ogólne i stanowiskowe bhp, ppoż. i schematy rozmieszczenia sprzętu ppoż. i oznakowania (wymienić jakie):
5. Schemat dróg ewakuacyjnych.
6. Świadectwo charakterystyki energetycznej budynku.
7. Rozliczenie końcowe budowy w rozbiciu na poszczególne obiekty z podaniem ich charakterystyk. Wartość obiektów rozbić na: a/roboty budowlano-montażowe, b/urządzenia (wykaz ilościowo-wartościowy z podaniem charakterystyki poszczególnych urządzeń),
8. Wykaz zrealizowanych robót dodatkowych wykraczających poza zakres umowy podstawowej.
9. Inne dokumenty znaczące dla przyszłych kontroli i eksploatacji obiektu (wymienić jakie):
 |   |   |   |

* 1. Dokumenty powinny być przygotowane w trzech egzemplarzach:
	+ 1 oryginał,
	+ 2 kopie.

Dokumenty wg obiektów należy wpiąć zgodnie z ww wykazem, z ponumerowaniem stron, w segregator.

Tytuł segregatora powinien brzmieć:

Nr tomu ………. „Załącznik do protokołu odbioru końcowego z dnia ....................., Nr .............. zadania inwestycyjnego pn. „Budowa układu trigeneracyjnego o mocy do 1 MW wraz z instalacją wytwarzania pary w Szpitalu Zachodnim w Grodzisku Mazowieckim”. – branża ………………………………..

* 1. Dokumentacja i inwentaryzacja powykonawcza powinna być przygotowana w 3 egzemplarzach.

Oświadczam, że przygotowana przez wykonawcę do przekazania Inwestorowi dokumentacja odbioru końcowego zadania jest kompletna oraz zgodna z ww. wykazem i wymaganiami umowy.

Data i podpis inspektora nadzoru:

........................................... ....................................... ........................................

(inspektor nadzoru robót budowlanych) (inspektor nadzoru robót sanitarnych) (inspektor nadzoru robót elektrycznych)

 Przekazał : Przyjął :

.............................. ...........................

 (Wykonawca) (Inwestor)

 .................................. dnia ........................20..... r.

 (miejscowość)

UWAGA!

*Wypełnić kolumny, których dotyczy odbiór, pozostałe pola wykreślić*.

Załącznik nr 14

Nazwa Wykonawcy:………………………………………………………………………………..

Adres Wykonawcy : ………………………………………………………………………………..

**Oświadczenie Wykonawcy**

Odnośnie liczby zatrudnionych osób wykonujących czynności na rzecz zamawiającego, których świadczenie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – kodeks pracy

|  |  |
| --- | --- |
| **Czynności w zakresie realizacji zamówienia**  | **Liczba zatrudnionych osób**  |
| robót przygotowawczych i rozbiórkowych  |   |
| robót konstrukcyjnych |   |
| robót budowlanych  |   |
| robót wykończeniowych,  |   |
| robót dekarskich i blacharskich,  |   |
| robót instalacji gazowej, |  |
| robót instalacji sanitarnej,  |  |
| robót instalacji ciepła i chłodu, |  |
| robót instalacji elektrycznej i elektrotechnicznej.  |  |
| **Razem** |   |

Oświadcza, że wyżej wskazana liczba osób będzie zatrudniona na podstawie umowy o pracę w zakresie realizacji zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy.

…………………………………………………………………………..

*(data i podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)*

Załącznik nr 15

**WZÓR KARTA GWARANCYJNA**

Wykonanych robót, dostaw, usług, sporządzona dnia ……………………………………..

**CZĘŚĆ INFORMACYJNA.**

Zamawiający: Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Szpital Zachodni im. św. Jana Pawła II,
05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Daleka 11

Wykonawca: …………………………………………………………………………………………

Umowa (numer i data zawarcia): …………………………………………………...………………

Przedmiot umowy: ……………...…………………………………………………….. ……………...

|  |  |
| --- | --- |
| Okres gwarancji  | …….. m-cy, tj. do dnia ………………… licząc po dniu ……… podpisania protokołu odbioru końcowego  |
| Czas reakcji wykonawcy na zgłoszoną awarię (przybycia)  | do 4 godzin od momentu zgłoszenia  |
| Czas oczekiwania na usunięcie awarii urządzeń i instalacji  | do 24 godzin od momentu zgłoszenia  |
| Czas reakcji (przybycia) wykonawcy na usunięcie zgłoszonych usterek, wad, napraw (również wykazanych w przeglądach gwarancyjnych)  | do 1 dnia roboczego od momentu zgłoszenia  |
| Czas oczekiwania na wymianę elementów, które uległy uszkodzeniu podczas awarii  | do 2 dni od daty zgłoszenia  |
| Czas naprawy zgłoszonych usterek, wad, napraw gwarancyjnej  | nie dłuższy niż 3 dni robocze  |
| Liczba bezpłatnych przeglądów w okresie gwarancji (obejmuje również przeglądy konserwacyjne)  | wg zaleceń producenta jednak nie mniej niż 2 przeglądy w roku  |

Lokalizacja robót objętych kartą gwarancyjną: …………..…………………..………………………..

Data odbioru końcowego: ……………………………………………………………………………

**WARUNKI GWARANCJI JAKOŚCI.**

1. Terminy przeglądów gwarancyjnych - o terminach przeglądów gwarancyjnych Wykonawca będzie powiadamiany pisemnie lub pocztą elektroniczną.
2. Gwarancja obejmuje:
	1. przeglądy gwarancyjne zapewniające bezusterkową eksploatację w okresach udzielonej gwarancji,
	2. usuwanie wszelkich wad i usterek tkwiących w przedmiocie rzeczy w momencie sprzedaży, jak i ujawnionych w okresie gwarancji,
	3. koszty przeglądów gwarancyjnych oraz koszty materiałów eksploatacyjnych niezbędnych o prawidłowego funkcjonowania przedmiotu zamówienia (ponosi Wykonawca).
	4. nieodpłatną konserwację i przeglądy wykonanego przedmiotu umowy, w tym konserwację bieżącą, naprawy i usunięcie: usterek, wad oraz awarii
3. Nie podlegają uprawnieniom z tytułu gwarancji wady i usterki powstałe z winy użytkownika, w tym uszkodzeń mechanicznych.
4. Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z innymi Wykonawcami realizującymi prace na zlecenie Zmawiającego, polegające na instalacji produkcji chłodu nawet jeśli prace te zostaną wykonane po terminie wykonania prac objętych niniejszym postępowaniem.
5. Strony ustalają, iż Zamawiający nie tracąc uprawnień z gwarancji ma prawo w okresie gwarancji

wykonać przyłączenie instalacji produkcji chłodu w szczególności dokonać wpięcia systemu absorbcyjnego, który będzie wspomagał istniejący Chiller sprężarkowy oraz wymianę Chillera wraz ze zmianą jego dotychczasowej lokalizacji do instalacji objętej do instalacji objętej gwarancją z zastrzeżeniem, iż jest zobowiązany o tej czynności powiadomić Wykonawcę z 14 dniowym wyprzedzeniem.

1. Wykonawca zobowiązuje się do uczestniczenia (nadzoru) nad prowadzonymi pracami polegającymi na przyłączeniu instalacji produkcji chłodu, w celu weryfikacji prawidłowości podłączenia do istniejącej instalacji.
2. Granice odpowiedzialności gwarancyjnej Wykonawców określa miejsce podłączenia.
3. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o dacie dokonania podłączenia z 14 dniowym wyprzedzeniem. Brak stawienia się Wykonawcy w określonym przez Zamawiającego terminie oznacza akceptację sposobu wykonania prac polegających na podłączeniu instalacji chłodu do instalacji wykonanej przez Wykonawcę.
4. Wykonawca nie będzie mógł powoływać się na fakt ingerencji w wykonany przedmiot umowy przez Zamawiającego, jeśli Zamawiający prawidłowo zawiadomi Wykonawcę o dacie wykonania prac podłączeniowych.
5. Fakt przybycia wykonawcy w celu usunięcia zgłoszonych awarii, usterek, wad musi być pisemnie potwierdzony przez Dział Techniczny. Niepotwierdzenia przybycia Wykonawcy przez Zamawiającego będzie traktowano jako brak reakcji Wykonawcy na zgłoszenie.
6. Na okoliczność usunięcia awarii, wad lub usterek spisuje się protokół z udziałem Wykonawcy i Zamawiającego.
7. Stwierdzenie usunięcia awarii, wad lub usterek powinno nastąpić nie później niż w ciągu 3 dni od daty zawiadomienia przez Zamawiającego Wykonawcę o konieczności dokonania naprawy.
8. Jeżeli wada lub usterka fizyczna elementu spowodowała uszkodzenie elementu, dla którego okres gwarancji już upłynął, Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego usunięcia wad lub usterek w obu elementach.
9. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego wad lub usterek, okres gwarancyjny zostanie wydłużony o okres pomiędzy datą zawiadomienia Wykonawcy o stwierdzeniu wad lub usterek a datą ich usunięcia.
10. Odbiór poprzedzający zakończenie okresu gwarancji i rękojmi odbędzie się na wniosek Zamawiającego i zostanie przesłany do Wykonawcy na 30 dni przed upływem okresu gwarancji lub rękojmi.
11. Zamawiający dokona przeglądu z tytułu rękojmi lub gwarancji z udziałem Wykonawcy. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia tych wad lub usterek w terminie 5 dni roboczych od daty przeglądu, o ile będzie to technologicznie możliwe. Zamawiający umożliwi Wykonawcy dostęp do obiektu w celu usunięcia wady lub usterki.
12. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia Wykonawca musi dostarczyć kartę gwarancyjną na dostarczone urządzenie.
13. Przestój w pracy urządzenia spowodowany usterką lub awarią przedłuża okres gwarancji o czas naprawy licząc od dnia zgłoszenia.
14. W przypadku rozbieżności zapisów karty gwarancyjnej, z opisem przedmiotu zamówienia a zapisami dotyczącymi gwarancji wynikającymi z umowy, pierwszeństwo mają zapisy, które są korzystniejsze dla Zamawiającego.
15. Osobą uprawnioną do kontaktów w sprawach wykonanych robót oraz przyjmowania zawiadomień o usterkach jest/są:

ze strony Wykonawcy……………………….. nr tel/fax ………..e-mail ………………..……..

ze strony zamawiającego…………………… nr tel/fax ……..…..e-mail ……………………..

1. Zamawiający zastrzega możliwość dochodzenia uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne rzeczy, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji (art. 579 KC). Okres dochodzenia uprawnień z tytułu rękojmi odpowiada okresowi udzielonej gwarancji.
2. Za niedotrzymanie terminów, o których mowa w niniejszej karcie gwarancyjnej Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
3. za zwłokę w usunięciu wad, awarii, usterek stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi - w wysokości 1250,00 zł za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na ich usunięcie,
4. za zwłokę w dokonaniu bezpłatnych przeglądów serwisowych i gwarancyjnych - w wysokości 1200,00 zł, za każdy dzień zwłoki licząc od daty wyznaczonej na dokonanie przeglądów,

…………..…………………………………………………………………………..

*data i podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)*

Załącznik nr 16

**WZÓR PASZPORTU TECHNICZNEGO.**

**W postaci pliku pdf stanowi osobny załącznik do SWZ**

Załącznik nr 17

**PROJEKT UMOWY**

**UMOWA NR .................**

zawarta w dniu ………… roku w Grodzisku Mazowieckim pomiędzy:

Samodzielnym Publicznym Specjalistycznym Szpitalem Zachodnim im. św. Jana Pawła II w Grodzisku Mazowieckim przy ulicy Dalekiej 11, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerami KRS 0000055047, oznaczony numerami NIP 529-10-04-702, REGON 000311639, zwanym dalej w treści umowy Zamawiającym lub Szpitalem, reprezentowanym przez:

Dyrektora Szpitala Zachodniego - p. ......................................

a

Firmą ……………………………………...…………………. zarejestrowaną w ………………….Nr NIP ……………. Nr Regon ……….. , zwaną w dalszej części Umowy Wykonawcą, reprezentowaną przez:

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku postępowania przeprowadzonego w trybie podstawowym, nr procedury: ….

Postepowanie przeprowadzone zostało na podstawie przepisów ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019, z 2020 r. poz.288, 875, 149,1517 ze zm.) – dalej p.z.p.

Pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą została zawarta umowa o następującej treści:

1. **Przedmiot Umowy**
	1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się wykonać, roboty budowlane w trybie
	„ zaprojektuj i wybuduj” pn: Budowa układu trigeneracyjnego o mocy do 1 MW wraz z instalacją wytwarzania pary w Szpitalu w Grodzisku Mazowieckim, zwane dalej przedmiotem umowy lub Inwestycją
	2. Przedmiot zamówienia będzie realizowany zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą Załącznik nr 1 do Umowy, Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Załącznik nr 6 do umowy oraz programem Funkcjonalno-Użytkowy (PF-U) stanowiącym Załącznik nr 7 do umowy.
	3. Oferta Wykonawcy stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy. Załączniki do oferty są integralną częścią umowy.
	4. Dodatkowo zakres rzeczowy przedmiotu niniejszej umowy określają obowiązujące w postępowaniu zapisy specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) w tym dokumentacja projektowa, na którą składają się:
		1. formularz cenowy zgodny z ofertą – zał. nr 1
		2. harmonogram Rzeczowo-finansowy opracowany przez wykonawcę – zał. nr 2
		3. wykaz podwykonawców – zał. nr 3
	5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z prawem budowlanym, obowiązującymi warunkami technicznymi, sztuką budowlaną, przepisami bhp i ppoż. oraz w zakresie ochrony środowiska.
	6. Przedmiot umowy obejmuje cały proces inwestycyjny, w tym sporządzenie dokumentacji projektowej, uzyskanie pozwolenia na budowę, wykonanie Robót budowlanych, dostawę i montaż wszystkich maszyn, urządzeń, instalacji wraz z ich uruchomieniem, osiągnięciem stosownych Parametrów Gwarantowanych (opisanych szczegółowo w PFU) oraz szkoleniem obsługi, a także przedłożenie dokumentacji powykonawczej i stosownych instrukcji, odbiór prac oraz uzyskanie pozwolenia na użytkowanie.
	7. Wykonawca zobowiązany jest do wystąpienia w imieniu Zamawiającego do Urzędu Regulacji Energetyki o udzielenie koncesji na wytwarzanie energii elektrycznej w jednostce kogeneracji (o ile będzie to konieczne).
	8. Przedmiot zamówienia zawiera także serwis przeglądowo – naprawczy oraz serwis eksploatacyjny gwarantujący utrzymanie jednostki wytwórczej w pełnej gotowości do pracy, przez okres gwarancji i rękojmi zgodnie z zapisami OPZ, PFU i Karty Gwarancyjnej stanowiących załączniki do niniejszej umowy.
	9. Zamawiający i Wykonawca wybrany w postępowaniu o udzielenie zamówienia obowiązani są współdziałać przy wykonaniu umowy w sprawie zamówienia publicznego w celu należytej realizacji zamówienia.
2. **Realizacja prac**
3. Przekazanie terenu realizacji przedmiotu umowy przez Zamawiającego nastąpi protokolarnie w terminie uzgodnionym przez strony po zawarciu umowy wraz z wskazaniem miejsca poboru wody i energii elektrycznej dla potrzeb robót budowlanych. Wykonawca ponosi koszty poboru energii elektrycznej i wody.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zaprojektowania (w granicach określonych w Umowie), zrealizowania i ukończenia robót określonych zgodnie z Umową oraz poleceniami Zamawiającego i do usunięcia wszelkich wad,
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót, zgodnie z Umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych Robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, wymaganiami OPZ i PFU.
6. Wykonawca dostarczy na teren budowy materiały, urządzenia i dokumenty wykonawcy wyspecyfikowane w Umowie, oraz niezbędny personel Wykonawcy i inne rzeczy, dobra i usługi (tymczasowe lub stałe) konieczne do wykonania Robót. Wykonawca będzie odpowiedzialny za stosowność, stabilność i bezpieczeństwo wszystkich działań prowadzonych na terenie budowy i wszystkich metod budowy oraz będzie odpowiedzialny za wszystkie dokumenty Wykonawcy.
7. Wykonawca ograniczy prowadzenie swoich działań do terenu budowy i do wszelkich dodatkowych obszarów, jakie mogą być uzyskane przez Wykonawcę i uzgodnione z Zamawiającym jako obszary robocze.
8. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od wszelkich niepotrzebnych przeszkód oraz będzie przechowywał w magazynie lub odpowiednio rozmieści wszelki Sprzęt i nadmiar materiałów. Wykonawca będzie uprzątał i usuwał z Terenu Budowy wszelki złom, odpady i niepotrzebne dłużej roboty tymczasowe. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek odtworzenia terenu budowy do stanu pierwotnego w przypadku udokumentowanych zniszczeń wynikających z prowadzenia robót.
9. Wykonawca wytyczy roboty w nawiązaniu do punktów, linii i poziomów odniesienia sprecyzowanych w Umowie lub podanych w powiadomieniu Zamawiającego. Wykonawca będzie odpowiedzialny za poprawne usytuowanie wszystkich części robót i naprawi każdy błąd w usytuowaniu, poziomach, wymiarach robót.
10. Wykonawca wykona inwentaryzację prac wykonanych w ramach projektu instalacji i przyłączy – na swój koszt.
11. Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do wykonania, przedłożenia oraz uzgodnienia z Zamawiającym harmonogramu rzeczowo - finansowego, uwzględniającego wykonanie wszystkich robót objętych przedmiotem zamówienia. Harmonogram stanowi załącznik nr 2 do Umowy. Harmonogram rzeczowo - finansowy musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego, brak akceptacji będzie skutkował niemożliwością przekazania Terenu realizacji prac.

10. Harmonogram musi zawierać wszelkie koszty składające się na cenę oferty, niezbędne do zrealizowania zamówienia z ich podziałem na poszczególne elementy, które mogą stanowić osobny element odbioru częściowego z uwzględnieniem terminów realizacji każdego z tych elementów.

11. W przypadku konieczności aktualizacji Harmonogramu rzeczowo-finansowego, w szczególności, gdy przednia wersja Harmonogramu stanie się niespójna z faktycznym postępem w realizacji przedmiotu Umowy, jak również w sytuacji, gdy Inspektor nadzoru inwestorskiego powiadomi Wykonawcę, że Harmonogram rzeczowo-finansowy jest niezgodny z wymaganiami określonymi Umową, a złożenie takiego Harmonogramu jest możliwe, Wykonawca sporządzi niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 7 dni roboczych od dnia ujawnienia konieczności aktualizacji, projekt zaktualizowanego Harmonogramu i przedstawi go Inspektorowi nadzoru inwestorskiego do zatwierdzenia.

12. Jeżeli Inspektor nadzoru inwestorskiego w terminie 7 dni roboczych od dnia otrzymania projektu zaktualizowanego Harmonogramu rzeczowo-finansowego nie zgłosi do niego uwag, przedłożony projekt uważa się za zatwierdzony także przez Zamawiającego.

13. Zaktualizowany Harmonogram rzeczowo - finansowy zastępuje dotychczasowy Harmonogram rzeczowo - finansowy i jest wiążący dla Stron.

14. Jeżeli Inspektor nadzoru inwestorskiego zgłosi uwagi do projektu zaktualizowanego Harmonogramu rzeczowo-finansowego, uzasadnione odniesieniem do wymagań realizacyjnych opisanych w SWZ, dokumentacji projektowej lub Umowie, w szczególności dotyczące jego niezgodności z postanowieniami Umowy lub tempa wykonywania robót, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego, nie później niż w terminie 7 dni roboczych od ich otrzymania, przedłożenia poprawionego Harmonogramu rzeczowo - finansowego uwzględniającego uwagi Inspektora nadzoru inwestorskiego oraz postanowienia Umowy.

15. Jeżeli faktyczny postęp robót z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy będzie obiektywnie zagrażał terminowi zakończenia robót lub określonemu terminowi zakończenia etapu robót, Wykonawca z przyczyn leżących po jego stronie nie dotrzyma terminu określonego w Harmonogramie rzeczowo-finansowym lub zajdą inne istotne odstępstwa od Harmonogramu rzeczowo-finansowego, Wykonawca na żądanie Zamawiającego niezwłocznie, nie później niż w terminie 7 dni roboczych, przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia projekt Programu naprawczego.

16. Program naprawczy powinien przewidywać reorganizację sposobu wykonywania robót poprzez zwiększenie zaangażowania sprzętu, personelu, Podwykonawców lub zasobów finansowych Wykonawcy w celu wykonania niezrealizowanych dotychczas etapów robót w terminach określonych w zaktualizowanym Harmonogramie rzeczowo finansowym. Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu dodatkowe wynagrodzenie.

17. Jeżeli przyczyna, z powodu której będzie zagrożone dotrzymanie terminu zakończenia robót lub określonego terminu zakończenia etapu robót budowlanych, projektowych wynika z winy Wykonawcy, Wykonawca nie jest uprawniony do wystąpienia do Inspektora nadzoru inwestorskiego i do Zamawiającego o przedłużenie Terminu zakończenia robót oraz odpowiednio etapów robót i do zwrotu poniesionych kosztów

18. Zmiana szczegółowego Harmonogramu rzeczowo finansowego może być dokonana za zgodą obu stron i stanowi zmianę umowy.

1. Zamawiający w terminie 10 dni roboczych (słownie: dziesięć) od dnia jej otrzymania, dokona uzgodnienia zakresu wszelkiej dokumentacji, pod warunkiem jej kompletności i zgodności z postanowieniami niniejszej umowy (w tym PFU) oraz przepisami powszechnie obowiązującego prawa (w przypadku braku zgodności Zamawiający w ww. terminie wniesie stosowne uwagi)
2. Zamawiający zapewni nadzór inwestorski.
3. Zamawiający ustanowi inspektora nadzoru inwestorskiego w osobie …………………….
4. Zmiana inspektora nadzoru oraz kierownika budowy nie wymaga zmiany umowy, przy czym zmiana kierownika budowy wymaga akceptacji Zamawiającego.
5. Inspektor nadzoru nie ma prawa zwolnić Wykonawcy z wykonania jakichkolwiek zobowiązań wynikających z niniejszej umowy ani też dokonania zmian niniejszej umowy.
6. Wykonawca zapewnia nadzór autorski w ramach wynagrodzenia umownego.
7. Zamawiający może ustanowić swojego przedstawiciela na budowie.
8. **Termin wykonania**
9. Strony ustalają następujące terminy wykonania przedmiotu umowy:
10. rozpoczęcie realizacji przedmiotu umowy – od dnia podpisania umowy, Zamawiający przekaże Wykonawcy plac budowy w terminie 7 dni od daty podpisania umowy.
11. zakończenie realizacji przedmiotu umowy – 11 miesięcy od dnia zawarcia umowy, nie później niż do 28.02.2023 r.
12. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przedłużenia terminu wykonania przedmiotu zamówienia, w przypadku pojawienia się przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.
13. Termin rozpoczęcia Robót budowlanych, stanowiących przedmiot umowy ustala się na dzień przekazania Terenu Budowy Wykonawcy, a termin zakończenia (rozumiany jako wykonanie rozruchu oraz uzyskanie stosownej dokumentacji pozwalającej na użytkowanie inwestycji i dokonanie odbioru końcowego przez Zamawiającego) najpóźniej do dnia 28.02.2023 roku. Nieprzekraczalne terminy etapów wykonania skończonych elementów Inwestycji określa szczegółowy Harmonogram Rzeczowo finansowy, sporządzony przez Wykonawcę zgodnie z § 2 ust. 9 powyżej. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania całości Robót budowlanych w ww., nieprzekraczalnym terminie wraz z uzyskaniem w imieniu Zamawiającego ostatecznego pozwolenia na użytkowanie.
14. **Wynagrodzenie i rozliczenia**
15. Wartość umowy zostaje określona na:

wartość netto …………. zł

podatek VAT (23%) ………… zł

cena umowna: ………… zł

(słownie: ………………………………………………………………….. złotych …/100),

Zgodnie z ofertą przetargową cena umowna obejmuje nakłady potrzebne do wykonania przedmiotu umowy.

Cena umowna nie będzie podlegać zmianie z wyjątkiem ustawowych zmian opłat podatkowych.

1. Cena umowna, o której mowa w ust.1 uwzględnia również:
2. przewidywaną inflację w okresie realizacji przedmiotu umowy,
3. inne koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, m. in. koszty następujących robót i usług:
* koszty organizacji, eksploatacji i likwidacji zaplecza,
* koszty robót towarzyszących i tymczasowych określonych w specyfikacji technicznej,
* koszty sporządzenia dokumentacji powykonawczej.
1. Wynagrodzenie określone w Umowie jest wynagrodzeniem ryczałtowym i pokrywa wszystkie koszty poniesione przez Wykonawcę w celu należytego wykonania Umowy w wymaganej jakości, w wymaganym terminie, włączając w to wszelkie opłaty i należności związane z wykonaniem lub pozyskaniem dokumentacji i wykonania wszelkich prac budowlanych w tym w szczególności: koszty bezpośrednie (robocizny, urządzeń i materiałów oraz ich dostaw do miejsca wykonywania prac, koszty użycia wszelkiego sprzętu łącznie z jego montażem i demontażem po zakończeniu prac), koszty pośrednie, kalkulowany przez Wykonawcę zysk oraz ryzyko wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, oraz wszelkie marże należne Wykonawcy. Wynagrodzenie obejmuje również wszelkie opłaty, w tym opłaty wynikające z nałożonych obowiązków w decyzjach administracyjnych,
2. Zamawiający przewiduje płatności po zakończeniu określonego etapu prac zgodnie z Harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.
3. Przedmiot umowy będzie wykonywany zgodnie z harmonogramem rzeczowo finansowym – stanowiącym załącznik nr 2, w którym strony w szczególności określą, które prace będą podlegały odbiorowi częściowemu.
4. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy będzie następowało fakturami VAT częściowymi wystawianymi przez Wykonawcę po realizacji części prac zgodnie z Harmonogramem Rzeczowo - finansowym oraz fakturą VAT końcową.
5. Podstawą wystawienia faktury częściowej będzie zatwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego protokół odbioru częściowego wystawiony w trybie określonym w § 8 ust.2. Wynagrodzenie obliczane będzie na podstawie procentowego wskaźnika zaawansowania każdego z elementów robót w stosunku do wartości podanej w tabelach kosztowych, zatwierdzonym przez właściwego inspektora nadzoru inwestorskiego. Łączna wartość faktur częściowych nie może przekroczyć 80 % wynagrodzenia.
6. Podstawą do rozliczenia końcowego będzie protokół odbioru końcowego oraz protokół usunięcia ewentualnych wad stwierdzonych przy odbiorze, podpisany w trybie § 8 ust. 3 oraz prawidłowo wystawiona przez Wykonawcę faktura VAT końcowa.
7. Faktury płatne będą przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminach:

-faktury częściowe w terminie do 60 dni

-faktura końcowa w terminie do 60 dni

od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury wraz z odpowiednio zatwierdzonym protokołem odbioru.

1. Zamawiający może żądać odrębnego fakturowania robót podzleconych przez Wykonawcę poszczególnym podwykonawcom.
2. W celu dokonania rozliczenia częściowego Wykonawca informuje zamawiającego o wykonaniu prac podlegających odbiorowi częściowemu oraz przedstawia zamawiającemu zestawienie wartości wykonanych prac i rozliczenie ich wartości w tym przedstawia dowody zapłaty wymaganego wynagrodzenia podwykonawcom umów biorących udział w realizacji części zamówienia zgodnie z art. 447 Prawa zamówień publicznych.
3. W przypadku nie przedstawienia przez wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ustępie 11 zamawiający wstrzyma się z zapłatą należnego wykonawcy wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane w części równej sumie kwot wynikających z nie przedstawionych dowodów zapłaty.
4. Wynagrodzenie płatne będzie w formie przelewu na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
5. Za termin zapłaty uznaje się dzień, obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Zamawiający zastrzega, że wierzytelności wynikające z tej umowy nie będą przekazywane osobie trzeciej bez jego zgody wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
7. Strony postanawiają, iż dokonają w formie pisemnego aneksu zmiany wynagrodzenia, o który mowa w ust. 1, w wypadku wystąpienia którejkolwiek ze zmian przepisów wskazanych w art. 436 pkt 4 lit. b Prawa zamówień publicznych, tj. zmiany:
	1. stawki podatku od towarów i usług,
	2. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę.
	3. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
	4. zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych oraz gdy zmiana ta lub zmiany będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę.
8. W celu wprowadzenia do Umowy zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy z przyczyn wskazanych odpowiednio w: ust. 16 pkt. b), c) i d) powyżej:
9. Strona zainteresowana jej wprowadzeniem zobowiązana jest wystąpić z wnioskiem do drugiej Strony, nie później, niż w terminie do 60 dni od daty wejścia w życie przepisów dokonujących zmian wskazanych odpowiednio w ust. 16 pkt b, c), i d) powyżej, zawierającym uzasadnienie i dowody wskazujące czy i jaki wpływ mają te zmiany na koszty wykonania zamówienia (przedmiotu Umowy) przez Wykonawcę;
10. w terminie kolejnych 60 dni od daty otrzymania przez drugą Stronę wniosku, o którym mowa w pkt. 1), Strony obowiązane są przeprowadzić negocjacje w celu:
11. ustalenia czy i jaki wpływ mają te zmiany na koszty wykonania zamówienia (przedmiotu Umowy) przez Wykonawcę, oraz
12. określenia wysokości (wartości) ewentualnej zmiany wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy, oraz
13. określenia terminu wprowadzenia do Umowy ewentualnej zmiany w zakresie wysokości wynagrodzenia Wykonawcy i okresu obowiązywania tej zmiany.
14. Ustala się początkowy termin ustalenia zmiany wynagrodzenia po roku od zawarcia umowy z wyjątkiem przypadku, w którym pomiędzy dniem otwarcia ofert i dniem zawarcia umowy upłynął okres 180 dni. W takim przypadku początkiem terminu ustalenia zmiany jest dzień otwarcia ofert.
15. **Obowiązki Wykonawcy**
16. Wykonawca w dniu przekazania placu budowy, uzgodni z Zamawiającym organizację realizacji prac.
17. Wykonanie przedmiotu umowy nastąpi zgodnie z Specyfikacją Warunków Zamówienia, poleceniami nadzoru Zamawiającego, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, normami i obowiązującymi przepisami. Roboty nie objęte umową, jeżeli okażą się niezbędne dla bezpieczeństwa obiektu lub zabezpieczenia przed awarią, Wykonawca zobowiązany jest wykonać na podstawie pisemnego zgłoszenia przez inspektora nadzoru.
18. Wykonawca opracuje plan BIOZ. Projekt organizacji robót należy uzgodnić z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego.
19. Zamawiający w dniu przekazania terenu budowy zapewni Wykonawcy punkt poboru energii elektrycznej i wody zgodnie z zapisami OPZ stanowiącym załącznik nr 6 do SWZ.
20. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na prawidłowe lub terminowe wykonanie przedmiotu umowy.
21. Przekazane miejsce realizacji przedmiotu umowy podlega ochronie przez Wykonawcę od kradzieży, pożaru i zalania. Chronić należy również drzewa, krzewy i obiekty otaczające (drogi, chodniki, e.t.c.). Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za materiały i urządzenia stanowiące własność Wykonawcy, jak również zainstalowane w obiekcie objętym umową od dnia przekazania miejsca realizacji przedmiotu umowy do dnia przekazania obiektu Zamawiającemu po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy.
22. Ubezpieczenie wszelkich ryzyk budowlanych i montażu (CAR/EAR)

1) Wykonawca na własny koszt ubezpieczy w imieniu swoim i na swoją rzecz oraz na rzecz Zamawiającego, Podwykonawców, wszystkich innych stron zaangażowanych w realizację inwestycji, w zakresie opartym na bazie wszystkich ryzyk (construction / erection all risks), Roboty Budowlane/ Montażowe, Dostawy oraz wszelkie inne prace i usługi związane z realizacją Umowy
na okres ubezpieczenia określony poniżej – od wszelkich szkód/kosztów, które mogą powstać w czasie i/lub w związku z realizacją Umowy, na sumę 6 000 000,00 zł

 2) Niniejsze ubezpieczenie będzie obowiązywało w okresie od dnia podpisania Umowy do czasu podpisania końcowego protokołu odbioru (okres podstawowy) oraz w okresie trwania odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady (tzw. okres dodatkowy). W okresie dodatkowym ubezpieczenie będzie zapewniało ochronę ubezpieczeniową w zakresie szkód powstałych wskutek przyczyn zaistniałych podczas podstawowego okresu ubezpieczenia oraz w zakresie szkód w związku z wykonywaniem czynności konserwacyjnych. Dodatkowo ubezpieczenie będzie
obejmowało szkody związane z wadami projektowymi, materiałowymi, wykonawczymi powstałymi w okresie 12 miesięcy od podpisania końcowego protokołu odbioru.

3) Umowa ubezpieczenia będzie dodatkowo gwarantować ochronę ubezpieczeniową w zakresie:
a) ubezpieczenie sprzętu, zaplecza budowy, magazynów z limitem minimalnym 5% wartości kontraktu, nie mniej niż 500 000 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia,

b) ubezpieczenie ryzyka rozruchów i strajków z limitem 1 000 000 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia,
c) ubezpieczenie ryzyka kradzieży z włamaniem, rabunku, dewastacji,

d) ubezpieczenie ryzyka kradzieży z włamaniem, rabunku zainstalowanych/wbudowanych elementów z limitem w wysokości 5% wartości kontraktu, nie mniej niż 500 000 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia,

1. ubezpieczenie ryzyka kradzieży zwykłej (tj. kradzieży nie spełniającej znamion kradzieży z włamaniem) z limitem 10 000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia,
2. ubezpieczenie kosztów uprzątnięcia pozostałości po szkodzie, z limitem minimalnym ponad sumę ubezpieczenia – 30% szkody, minimum 100 000 PLN na zdarzenie,
3. ubezpieczenie okresu przerw/przestojów w inwestycji oraz okresu przedłużenia inwestycji. Minimalny okres trwania każdej z klauzul 60 dni,
4. ubezpieczenie prób, rozruchów i testów dla całej inwestycji oraz poszczególnych jej części w zakresie wszystkich ryzyk objętych polisą CAR EAR na okres czasu wynikający z harmonogramu,
5. ubezpieczenie oddanych części robót (odbiory częściowe), w tym w
zakresie szkód nie związanych z robotami budowlanymi/montażowymi,
6. ubezpieczenie mienia inwestycji podczas transportu z miejsca dostaw/magazynów/producentów na plac budowy z włączeniem szkód podczas załadunku i rozładunku, dostosowane do wartości i rodzaju dostaw objętych kontraktem,
7. ubezpieczenie mienia otaczającego (tj. mienia istniejącego znajdującego się na terenie budowy lub w jego bezpośrednim otoczeniu) z limitem minimalnym 5 000 000 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia,
8. ubezpieczenie szkód związanych z błędami projektowymi, wadami
materiałowymi odlewniczymi, wadliwym wykonaniem bez wprowadzania limitu oraz dodatkowo szkód w częściach wadliwych z limitem minimum 2 000 000 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia,
9. ubezpieczenie szkód wyrządzonych umyślne z limitem minimalnym 1000 000 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia,
10. ubezpieczenie kosztów wynajęcia rzeczoznawców/ekspertów z limitem
5% wartości kontraktu nie mniej niż 100 000 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia,
11. ubezpieczenie kosztów lokalizacji miejsca szkody z limitem 500 000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia.

4) Klauzule restrykcyjne wprowadzone do umowy ubezpieczenia, o ile nie
są sprzeczne z warunkami Umowy, muszą mieć rzeczywiste odniesienie
do typu i charakteru prowadzonych prac i ryzyka związanego z inwestycją oraz muszą być zgodne z dobrą praktyką rynkową. Ich akceptacja ze strony Zamawiającego będzie zależała od tego czy ich usunięcie z umowy ubezpieczenia jest możliwe do uzyskania na rynku.

5) W przypadku nie wprowadzenia limitu odpowiedzialności dla któregoś z rozszerzeń zakresu ubezpieczenia - odpowiedzialność Ubezpieczyciela do wysokości głównej sumy ubezpieczenia. Jeżeli wartość Umowy (pełen koszt odtworzenia) jest mniejsza od podanych wyżej limitów, poszczególne limity odpowiedzialności powinny odpowiadać wartości Umowy.

6) Franszyzy redukcyjne / udziały własne w zakresie wszystkich ryzyk nie mogą być wyższe niż 10 000 zł.

1. Wykonawca zobowiązany jest zatrudnić do wykonania robót pracowników, których kwalifikacje i stan zdrowia pozwalają wykonać przedmiot umowy zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną za szkody powstałe z jego winy, w tym wynikające z uchybień przepisów BHP i p.poż. jak również w wyniku następstw nieszczęśliwych wypadków dotyczących jego pracowników i osób trzecich, powstałych w związku z realizowanym przedmiotem umowy, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy przy użyciu materiałów o parametrach i standardach zgodnych z wymaganiami obowiązującymi w aktualnych przepisach.
4. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy z materiałów przez siebie zakupionych. Zastosowane materiały i wyroby muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującymi w aktualnych przepisach.
5. Wykonawca jest zobowiązany na każde żądanie Zamawiającego do przekazania świadectw jakości materiałów dostarczonych (certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklaracja zgodności, aprobata techniczna itp.), jak również do uzyskania akceptacji Zamawiającego przed ich wbudowaniem.
6. Po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy Wykonawca uporządkuje teren robót budowlanych w terminie 2 dni.
7. Kierownikiem robót będzie: p. …………………………….
8. **Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy**
9. Strony ustalają następujące zasady zabezpieczenia należytego wykonania umowy:
10. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny umowy, określonej w § 4 ust.1 tj. kwotę ………., zł (słownie: ……………………….. złotych), z czego 30% na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji jakości,
11. Zabezpieczenie zostanie wniesione w formie ……………………….. w dniu podpisania umowy.
12. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w terminach i na zasadach określonych w art.453 Prawa zamówień publicznych (dalej: Pzp),
13. Jeżeli część zabezpieczenia zostanie wykorzystana na pokrycie kosztów związanych z usuwaniem wad ujawnionych w okresie gwarancji to zwrotowi podlega pozostała po potrąceniu część zabezpieczenia.
14. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT.
15. **Gwarancja i rękojmia**
16. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji z tytułu wad fizycznych przedmiotu umowy, liczonej od dnia następnego po przyjęciu do eksploatacji, zgodnie z Kartą Gwarancyjną.
17. Okres gwarancji wynosi: ………….. miesięcy na roboty budowlane i ….. miesięcy na kogenerator i zainstalowane urządzenia. Na ten sam okres Wykonawca udziela rękojmi na wykonane prace.
18. W ramach udzielonej gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego:
	* 1. usunięcia wady fizycznej rzeczy,
		2. wykonania przedmiotu umowy lub dotkniętej wadą jego części od nowa, w przypadku, kiedy samo usuniecie wady nie umożliwia użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem.
19. Zgłoszenia w ramach Gwarancji, będą dokonywane telefonicznie na numer \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lub faksem na numer \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lub drogą elektroniczną na adres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_\_\_\_\_
20. O ile będzie to możliwe, serwis gwarancyjny świadczony będzie u Zamawiającego w miejscu korzystania z przedmiotu Umowy. W przypadku, gdy naprawa będzie musiała odbyć się poza miejscem korzystania u Zamawiającego, koszty związane z niezbędnym transportem pokrywa Wykonawca. W ramach Gwarancji Wykonawca zapewni naprawę, a w przypadku braku możliwości naprawy dokona wymiany elementu/ przedmiotu Umowy na nowy, z okresem gwarancji nie krótszym aniżeli element/ przedmiot Umowy podlegający wymianie, który rozpocznie swój bieg od dnia wymiany.
21. Wykonawca zobowiązuje się w ramach gwarancji lub rękojmi usunąć na własny koszt wszelkie zgłoszone przez Zamawiającego Wady w terminach wskazanych w Karcie Gwarancyjnej.
22. Usunięcie wady będzie każdorazowo potwierdzone przez Zamawiającego w formie pisemnej.
23. Odbiór wykonanych w ramach Gwarancji lub Rękojmi prac nastąpi na zasadach, jak dla odbiorów przewidzianych w § 8 Umowy.
24. W przypadku, gdy Wykonawca nie usunie Wady w terminie określonym w Karcie gwarancyjnej, lub nie przystąpi do oględzin zgodnie z postanowieniami Karty gwarancyjnej, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie danej wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy w ramach wykonawstwa zastępczego. Zamawiający ma prawo potrącenia kosztów wykonawstwa zastępczego w zakresie prawnie dopuszczalnym z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy lub z kwot należnych Wykonawcy. Skorzystanie przez Zamawiającego z uprawnienia do powierzenia usunięcia tych Wad osobie trzeciej w ramach wykonawstwa zastępczego nie pozbawia go prawa obciążenia Wykonawcy karami umownymi zgodnie z § 11 ust. 2 pkt c Umowy.
25. Wady zgłoszone Wykonawcy w okresie Gwarancji lub Rękojmi będą usunięte nieodpłatnie, niezależnie od terminu wygaśnięcia gwarancji lub rękojmi.
26. Wybór podstawy prawnej dochodzenia usunięcia wad przedmiotu umowy należy do Zamawiającego i pozostaje wiążący dla Wykonawcy.
27. Strony przewidują przeprowadzenie Odbioru Pogwarancyjnego, w ramach którego Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia przedmiotu gwarancji do Odbioru Gwarancyjnego w ostatnim dniu roboczym przed zakończeniem okresu gwarancyjnego, określonego w ust. 1. Do Odbioru Gwarancyjnego postanowienia § 8 Umowy mają odpowiednie zastosowanie.
28. W razie wymiany wadliwych Urządzeń i Materiałów na wolne od wad, okres Gwarancji i Rękojmi w odniesieniu do nich biegnie na nowo od dnia wymiany. Nie ma to wpływu na datę Odbioru Gwarancyjnego.
29. Roszczenia z tytułu Gwarancji lub Rękojmi mogą być zgłoszone także po upływie okresu Gwarancji i Rękojmi, jeżeli Wady powstały przed upływem okresu Gwarancji i Rękojmi. Ciężar dowodu w zakresie wykazania, że wady powstały w okresie Gwarancji i Rękojmi spoczywa na Zamawiającym.
30. Wykonawca dokonywać będzie zmian w Dokumentacji Powykonawczej, jeśli zmiany takie będą konieczne w następstwie usuwania wad.
31. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu Gwarancji i Rękojmi za wady dostarczonych przez siebie Urządzeń i Materiałów, choćby dostarczył je wraz z gwarancjami ich producentów lub sprzedawców.
32. W przypadku stwierdzenia wad w trakcie Odbioru Gwarancyjnego okres Gwarancji i Rękojmi ulegnie automatycznemu wydłużeniu o czas, w którym Wykonawca usuwał Wady. Rękojmia i Gwarancja nie mogą wygasnąć przed usunięciem wad.
33. Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z innymi Wykonawcami realizującymi prace na zlecenie Zmawiającego, polegające na instalacji chłodu nawet jeśli prace te zostaną wykonane po terminie wykonania prac objętych niniejszym postępowaniem.
34. Strony ustalają, iż Zamawiający nie tracąc uprawnień z gwarancji ma prawo w okresie gwarancji

wykonać przyłączenie instalacji chłodu w szczególności dokonać wpięcia systemu absorbcyjnego, który będzie wspomagał istniejący Chiller sprężarkowy oraz możliwość wymiany istniejącego Chillera sprężarkowego wraz z ewentualną zmianą jego dotychczasowej lokalizacji do instalacji objętej gwarancją z zastrzeżeniem, iż jest zobowiązany o tej czynności powiadomić Wykonawcę z 14 dniowym wyprzedzeniem.

1. Wykonawca zobowiązuje się do uczestniczenia (nadzoru) nad prowadzonymi pracami polegającymi na instalacji chłodu, w celu weryfikacji prawidłowości podłączenia do istniejącej instalacji.
2. Granice odpowiedzialności gwarancyjnej Wykonawców określa miejsce podłączenia.
3. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o dacie dokonania podłączenia z 14 dniowym wyprzedzeniem. Brak stawienia się Wykonawcy w określonym przez Zamawiającego terminie oznacza akceptację sposobu wykonania prac polegających na podłączeniu instalacji chłodu do instalacji wykonanej przez Wykonawcę.
4. Wykonawca nie będzie mógł powoływać się na fakt ingerencji w wykonany przedmiot umowy przez Zamawiającego, jeśli Zamawiający prawidłowo zawiadomi Wykonawcę o dacie wykonania prac podłączeniowych.
5. **Odbiory robót.**

Ustala się następujące rodzaje odbiorów robót:

1. **Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.**
2. Gotowość do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu Wykonawca zgłasza wpisem do Dziennika Budowy z jednoczesnym pisemnym powiadomieniem inspektora nadzoru /bądź w inny uzgodniony sposób/.
3. Odbiór powinien być wykonany nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty powiadomienia inspektora nadzoru o gotowości do odbioru.
4. Decyzję dotyczącą odbioru, ocenę jakości oraz zgody na kontynuowanie robót inspektor nadzoru dokumentuje wpisem do dziennika budowy /bądź w inny uzgodniony sposób/.

**2. Odbiór częściowy.**

1. Odbiory częściowe będą dokonywane w celu prowadzenia bieżących częściowych rozliczeń.
2. Dokonanie odbioru częściowego następuje na podstawie sporządzonego przez strony protokołu odbioru częściowego.
3. Zamawiający może uzależnić dokonanie odbioru częściowego od dostarczenia przez Wykonawcę dokumentacji uzasadniającej proponowany stopień zaawansowania robót /np.: dokumentacje powykonawcze potwierdzone przez inspektora nadzoru inwestorskiego, deklaracje zgodności, atesty i certyfikaty na zastosowane materiały, protokoły odbiorów technicznych, pomiary, itp/.

**3. Odbiór końcowy.**

1. Odbiór końcowy dokonany będzie po całkowitym zakończeniu wszystkich robót na podstawie dostarczonej Zamawiającemu dokumentacji odbiorowej oraz pozyskaniu wszelkich stosownych decyzji umożliwiających eksploatację przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zgłaszając pisemnie gotowość do odbioru, wraz z oświadczeniem kierownika budowy o zakończeniu robót, przekaże inspektorowi nadzoru wszelkie dokumenty niezbędne do odbioru i przekazania obiektu do eksploatacji, w tym m. in.:
* wymagane, zgodnie z obowiązującymi przepisami deklaracje zgodności z polskimi normami, atesty higieniczne i certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczenia do obrotu itp. dla zastosowanych materiałów, wyrobów i urządzeń,
* oświadczenie kierownika budowy, wymagane protokoły badań i sprawdzeń, decyzje i opinie, koncesje, pozytywne wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych, rozliczenie końcowe inwestycji z wyceną wykonanych elementów i dokumentami gwarancyjnymi.
1. Zamawiający w ciągu 7 dni sprawdzi kompletność otrzymanych dokumentów i oświadczeń oraz potwierdzi gotowość do odbioru lub w przypadku konieczności ich uzupełnienia, zgłosi ten fakt Wykonawcy.
2. Na podstawie potwierdzonego zgłoszenia gotowości do odbioru, Zamawiający wyznaczy termin odbioru.
3. Odbiór końcowy będzie przeprowadzony przez komisję wyznaczoną przez Zamawiającego w obecności inspektora nadzoru inwestorskiego i przedstawicieli Wykonawcy.
4. W trakcie odbioru wykonane zostaną Próby funkcjonalne na zimno oraz Rozruch instalacji na gorąco szczegółowo opisane w PFU.
5. Z czynności dokonywanych podczas odbioru końcowego będą sporządzane protokoły zawierające wszystkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy i warunki usunięcia ewentualnych wad stwierdzonych w przedmiocie odbioru.
6. Jeżeli w trakcie odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
	* jeżeli wady nadają się do usunięcia- wyznacza termin na ich usunięcie,
	* jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, lecz nie uniemożliwiają korzystania z przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, obniża wynagrodzenie za prace wykonane wadliwie z uwzględnieniem charakteru tych wad,
	* jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i zdaniem Zamawiającego uniemożliwiają właściwe korzystanie z obiektu, Zamawiający może żądać powtórnego wykonania robót na koszt Wykonawcy bez względu na związane z tym koszty. Wykonawca nie może odmówić wykonania tych robót.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru prac zakwestionowanych uprzednio jako wadliwych.
8. Dokonanie Odbioru końcowego możliwe jest po zatwierdzeniu przez Zamawiającego Protokołu Przejęcia do Eksploatacji
9. Od terminu dokonania odbioru końcowego rozpoczynają swój bieg terminy na zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
10. **Podwykonawstwo**
11. Wykonawca oświadcza, że wykona przedmiot umowy przy udziale podwykonawców, których lista wraz z określeniem części zamówienia stanowi załącznik nr 3 do umowy.
12. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność jak za działania własne, za działania, które wykonuje przy pomocy Podwykonawców
13. Wszystkie umowy o podwykonawstwo muszą być zawarte w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
14. Wykonawca jest zobowiązany do terminowego regulowania wszelkich zobowiązań wobec podwykonawców, z którymi współpracuje w związku z realizacją umowy.
15. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca ma obowiązek przedłożyć Zamawiającemu
16. do akceptacji projekt umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane oraz projekt jej ewentualnych zmian.
17. Jeżeli Zamawiający w terminie 7 dni (licząc od dnia następnego od daty otrzymania projektu umowy lub jej zmian) nie zgłosi w formie pisemnej zastrzeżeń do projektu umowy lub jej zmian oznacza to, że akceptuje jej treść i wyraża zgodę na jej zawarcie.
18. Zamawiający w terminie 7 dni od dnia otrzymania projektu umowy, której przedmiotem są roboty budowlane zgłasza do nich w formie pisemnej sprzeciw w przypadku:

1) gdy nie spełniają wymagań określonych w Specyfikacji warunków zamówienia;

2) gdy termin zapłaty jest dłuższy niż 30 dni.

1. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca ma obowiązek przedłożyć Zamawiającemu poświadczone za zgodność z oryginałem kopie zawartych umów o Podwykonawstwo oraz ich zmian, których przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od daty ich zawarcia, przy czym Podwykonawca i dalszy Podwykonawca jest zobowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
2. Zamawiający w terminie 7 dni od daty otrzymania kopii zawartej umowy, której przedmiotem są roboty budowlane zgłasza do nich w formie pisemnej sprzeciw w przypadku niezgodności z projektem umowy zaakceptowanym przez Zamawiającego.
3. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu w terminie 7 dni od daty otrzymania kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
4. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca ma obowiązek przedłożyć Zamawiającemu:
5. poświadczone za zgodność z oryginałem kopie zawartych umów o podwykonawstwo oraz ich zmian, których przedmiotem są roboty budowlane, dostawy lub usługi w terminie 7 dni od daty ich zawarcia.
6. obowiązek, o którym mowa nie dotyczy umów o podwykonawstwo na roboty budowlane, dostawy lub usługi o wartości mniejszej niż 0,5% wartości niniejszej umowy oraz wartości do 50 000,00 zł. brutto.
7. W przypadku powierzenia wykonania robót budowlanych, usług lub dostaw w podwykonawstwie Wykonawca zobowiązany jest do dokonania zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy oraz odpowiada za zapłatę wynagrodzenia dalszemu podwykonawcy.
8. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
9. Ustala się wysokości kar umownych, z tytułu:

a)braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom – 0,1% ceny umownej brutto określonej w umowie wiążącej strony

a)nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany – 0,05% ceny umownej brutto określonej w § 4 pkt. 1.

c)nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany: zmiany – 0,05% ceny umownej brutto określonej w § 4 pkt. 1.

1. W przypadku korzystania z usług Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców Wykonawca przed dokonaniem zapłaty jego faktur (częściowych i końcowej) obligatoryjnie przedłoży Zamawiającemu:

a) kserokopię faktury poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zawierającą datę dostarczenia (wpływu) jej do siedziby Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy.

b) kopię przelewu potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy albo oświadczenie Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy złożone przez osoby upoważnione do reprezentowania tych podmiotów o uregulowaniu jego należności wraz ze wskazaniem daty, kiedy to uregulowanie nastąpiło.

1. W przypadku uchylenia się od zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane, dostawy lub usługi Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo na roboty budowlane lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo na dostawy lub usługi.
2. Bezpośrednia zapłata dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo robót budowlanych lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo na dostawy lub usługi i obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie bez odsetek należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.
3. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający zwróci się pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną do Wykonawcy o zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy w terminie do 7 dni od dnia doręczenia tej informacji. Nieudzielanie odpowiedzi w formie pisemnej w wyznaczonym terminie uznaje się za brak uwag.
4. W przypadku zgłoszenia uwag o których mowa w ust. 19 w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:

1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo

2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub kolejnego Podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego, co do wysokości należnej kwoty bądź podmiotu, któremu płatność się należy – do czasu wyjaśnienia wątpliwości albo

3) wypłacić należną kwotę Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy z uwzględnieniem zapisów ust. 18 jeżeli Wykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty. W takim przypadku Zamawiający potrąci kwotę zapłaconą Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

1. Odpowiedzialność Zamawiającego za płatności Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy ogranicza się do wysokości kwoty ustalonej w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
2. Odpowiedzialność Zamawiającego wobec Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy z tytułu płatności bezpośrednich za wykonanie robót budowlanych jest ograniczona wyłącznie do wysokości kwoty należności za wykonanie tych robót budowlanych, wynikającej z umowy pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.
3. W przypadku wyższych cen jednostkowych za wykonane roboty określonych umową o podwykonawstwo od cen jednostkowych określonych umową pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, Zamawiający może uznać i wypłacić Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy na podstawie wystawionej przez niego faktury VAT lub rachunku wyłącznie kwotę należną na podstawie cen jednostkowych nie wyższych niż określonych umową pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
4. Jeżeli Zamawiający lub Inspektor Nadzoru ma uzasadnione podejrzenie, że Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca realizując powierzony zakres nie gwarantuje odpowiedniej jakości lub dotrzymania terminów umownych to Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy. Zamawiający kieruje takie żądanie do Wykonawcy na piśmie wraz ze wskazaniem terminu wprowadzenia nowego Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy.
5. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany Podwykonawcy, zrezygnować
z Podwykonawcy lub wprowadzić Podwykonawcę w zakresie nieprzewidzianym w ofercie przetargowej.
6. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 118 ust.1 ustawy w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3 i 4 ustawy Pzp, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca spełnia warunki udziału określone w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, które swoimi zasobami potwierdził poprzedni Podwykonawca. Ponadto podmiot ten tj. kolejny Podwykonawca, nie może podlegać wykluczeniu z postępowania w oparciu o przesłanki zawarte w art. 108 oraz art. 109 ust. 1 pkt 5,6,7,8,9, i 10 ustawy Pzp. W tym celu Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć stosowne oświadczenie i dokumenty dotyczące kolejnego Podwykonawcy wymagane w postanowieniach SWZ.
7. **Prawa autorskie**
	* + 1. Wykonawca niniejszą Umową stosownie do ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim
			i prawach pokrewnych zobowiązuje się do przeniesienia na rzecz Zamawiającego całości autorskich praw majątkowych do wszystkich utworów w rozumieniu art. 1 wymienionej wyżej ustawy powstałych w ramach realizacji Umowy, a w szczególności w związku z wykonaniem dokumentacji technicznej, obejmujących prawo do rozporządzania przedmiotowymi utworami
			w zakresach i na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w art. 50 powołanej wyżej ustawy, a w szczególności do:

a) utrwalania i zwielokrotnienia każdego z egzemplarzy dokumentacji technicznej,

b) wprowadzania do obrotu oryginału lub egzemplarzy utworu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy utworu,

c) wielokrotnego publikowania, wielokrotnego udostępniania i przekazywania utworu (oryginału lub kopii) w całości lub w części osobom trzecim,

d) udostępniania utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w tym także za pomocą połączeń internetowych oraz połączeń opartych na technologiach telefonii komórkowej (w tym umieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego oraz w innych sieciach wewnętrznych Zamawiającego),

e) rozpowszechniania treści dokumentacji projektowej w sposób inny niż określony w lit. b) i c) niniejszego punktu,

f) trwałego lub czasowego zwielokrotnienia dokumentacji projektowej w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakikolwiek sposób,

g) tłumaczenia przystosowywania, dokonywania wszelkich zmian adaptacji, przeróbek, zmian formatu, skrótów, opracowań dokumentacji projektowej, w tym zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian dokumentacji projektowej,

h) wykorzystania dokumentacji projektowej i jego modyfikacji oraz adaptacji we wszelakiego rodzaju dostępnych formatach, m.in. w środkach reklamy, materiałach reklamowych, plakatach, ulotkach reklamowych, broszurach i innych materiałach reklamowych,

i) wykorzystania dokumentacji projektowej celem wykonania zadania będącego przedmiotem umowy,

j) wykorzystywania przedmiotu umowy w innych postępowaniach związanych z wykonaniem zadania określonego powyżej w szczególności poprzez ich udostępnienie podmiotom biorącym udział w postępowaniach mających na celu przyłączenie produkcji chłodu,

n) digitalizacji, wielokrotnego wprowadzenia i zapisywania w pamięci komputera,

* + - 1. Korzystania i rozporządzania zależnym prawem autorskim do utworu w zakresie wymienionym w pkt. 1 Zamawiający nabywa prawo do przeniesienia na rzecz osób trzecich autorskich praw majątkowych, nabytych zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.
			2. Zamawiający nabywa również prawo do korzystania i rozporządzania zależnym prawem autorskim w zakresie wymienionym w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu.
			3. Zamawiający niniejszą Umową nabywa prawo do korzystania i rozporządzania prawem wymienionym w ust. 1, 2 i 3 nie tylko w kraju, ale również za granicą.
			4. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w §4 ust.1 niniejszej Umowy wyczerpuje roszczenia Wykonawcy z tytułu przeniesienia na rzecz Zamawiającego autorskich praw majątkowych oraz praw zależnych utworów, o których mowa w ust. 1, oraz przeniesienia własności egzemplarzy utworu, zgodnie z niniejszym paragrafem.
			5. Przeniesienie autorskich praw majątkowych i praw zależnych zgodnie z niniejszym paragrafem oraz przeniesienie własności egzemplarza utworu następuje z chwilą dostarczenia utworu Zamawiającemu.
			6. Wykonawca oświadcza i zobowiązuje się, że:
	1. w chwili przeniesienia autorskich praw majątkowych, o których mowa w niniejszym paragrafie, Wykonawcy będą te prawa przysługiwać w zakresie niezbędnym do skutecznego ich przeniesienia na Zamawiającego,
	2. osoby trzecie nie uzyskały, ani nie uzyskają autorskich praw majątkowych, a będące przedmiotem przeniesienia autorskie prawa majątkowe będą wolne od jakichkolwiek obciążeń lub praw osób trzecich,
	3. zarówno przeniesienie autorskich praw majątkowych, o których mowa w niniejszym paragrafie, jak i korzystanie z nich przez Zamawiającego nie narusza i nie będzie naruszać żadnych praw osób trzecich,
	4. Wykonawca jego podwykonawcy lub pracownicy nie będą wykonywali wobec Zamawiającego osobistych praw autorskich do utworów powstałych w ramach realizacji Umowy w zakresie w jakim wykonywanie tych praw utrudniałoby Zamawiającemu korzystanie z tych utworów.
		+ 1. Założenia i dane wejściowe uzyskane od Zamawiającego oraz wszystkie wyniki prac objęte przedmiotem Umowy, stanowią własność Zamawiającego i nie mogą być udostępniane osobom trzecim bez jego zgody.
			2. W przypadku pojawienia się nowych pól eksploatacji, nie wymienionych w ust. 1 oraz art. 50 ustawy, o której mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego udzielenia Zamawiającemu w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 5, zezwolenia na korzystanie z utworów powstałych w ramach Umowy również na tych nowych polach eksploatacji, co zostanie potwierdzone stosownym porozumieniem w tym zakresie.
			3. W przypadku wystąpienia przeciwko Zamawiającemu przez osobę trzecią z roszczeniami wynikającymi z naruszenia jej praw autorskich do utworów przeniesionych na Zamawiającego w wykonaniu Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do ich zaspokojenia i zwolnienia Zamawiającego od obowiązku świadczeń z tego tytułu na zasadzie art. 392 kodeksu cywilnego.
			4. W przypadku dochodzenia na drodze sądowej przez osoby trzecie roszczeń wynikających z naruszenia, o którym mowa w ust. 10 niniejszego paragrafu, przeciwko Zamawiającemu, Wykonawca będzie zobowiązany do przystąpienia w procesie do Zamawiającego i podjęcia wszelkich czynności w celu jego zwolnienia z udziału w sprawie.
			5. Wykonawca upoważnia Zmawiającego do dokonywania niezbędnych modyfikacji utworów.
1. **Kary umowne**
	1. Strony umowy postanawiają, że naprawienie szkody wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy nastąpi przez zapłatę kar umownych.
	2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku:
		1. nie wykona terminowo prac przewidzianych do obioru częściowego, zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 1% wynagrodzenia brutto za część Inwestycji przewidzianą do odbioru w terminie określonym harmonogramem prac stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej Umowy, za każdy dzień zwłoki.
		2. nie wykona terminowo prac przewidzianych do odbioru końcowego, zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto o której mowa w § 4 pkt 1, za każdy dzień zwłoki.
		3. zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji - w wysokości 0,2% ceny umownej brutto o której mowa w § 4 pkt 1 za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
		4. jeżeli Wykonawca nie przedstawi terminowo umowy ubezpieczenia o której mowa w § 5 pkt 7, niezależnie od uprawnień Zamawiającego związanych z odstąpieniem od niniejszej umowy, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 5% wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 pkt 1 brutto,
		5. z tytułu odstąpienia od umowy przez Zmawiającego z powodu okoliczności, o których mowa w § 12 lub rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (niezależnych od Zamawiającego), w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 1.
	3. Za przekroczenie terminów płatności, ustalonych w § 4 umowy, Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za okres opóźnienia.
	4. Zamawiający może potrącić należną mu karę z kwoty zabezpieczenia, o którym mowa w § 6.
	5. Strony umowy postanawiają, że wstrzymanie wykonania przedmiotu umowy wynikłe z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, nie skutkują karami umownymi dla stron, stanowią natomiast podstawę do zmiany terminu zakończenia robót. W takim przypadku Zamawiający w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie od zaistnienia sytuacji złoży Wykonawcy pisemne oświadczenie o konieczności przerwania robót i przewidywanym terminie podjęcia ich kontynuacji. Sytuacja taka nie może być powodem odstąpienia od umowy przez Wykonawcę.
	6. W razie naliczenia kar umownych Zamawiający będzie upoważniony do potrącenia ich kwoty z faktury Wykonawcy.
	7. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony wynosi 15% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 1.
	8. W przypadku gdy wysokość poniesionej szkody jest większa od kary umownej, a także w przypadku, gdy szkoda powstała z przyczyn, dla których nie zastrzeżono kary umownej, Strony są uprawnione do żądania odszkodowania na zasadach ogólnych, wynikających z przepisów Kodeksu cywilnego – niezależnie od tego, czy realizuje uprawnienia do otrzymania kary umownej. W przypadku, gdy wysokość poniesionej szkody jest większa od kary umownej, Zamawiający może żądać odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.
2. **Rozwiązanie umowy**
3. Strony umowy postanawiają, że oprócz przypadków określonych w przepisach Kodeksu Cywilnego, Wykonawca może odstąpić od umowy, gdy Zamawiający odmawia bez wskazania uzasadnionej przyczyny, odbioru robót wykonanych na podstawie niniejszej umowy lub/i podpisania protokołu odbioru,
4. Zamawiający może odstąpić od umowy bez żadnych roszczeń ze strony Wykonawcy:
	* 1. gdy Wykonawca nie rozpoczyna lub nie kontynuuje wykonania przedmiotu umowy przez okres dłuższy niż 30 dni, pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego, albo opóźnia się z wykonaniem umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał ją ukończyć w umówionym terminie (art. 635 k.c),
		2. jeżeli Wykonawca wykonuje przedmiot umowy w sposób wadliwy lub sprzeczny z umową, pomimo pisemnego wezwania go do zmiany sposobu wykonania i wyznaczenia mu w tym celu odpowiedniego terminu,
		3. w przypadku opóźnienia w stosunku do terminów wskazanych w Harmonogramie Rzeczowo - Finansowym,
		4. w przypadku określonym w § 11 ust. 2 lit. d umowy,
		5. w przypadku postawienia Wykonawcy w stan upadłości, rozwiązania firmy lub wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy,
		6. w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy- w takim przypadku Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni licząc od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, a Wykonawca ma prawo żądać wynagrodzenia z tytułu wykonania części przedmiotu umowy.
		7. dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 p.z.p. i art. 455 p.z.p.,
		8. Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 p.z.p.,
		9. Powtarzające się sytuacje bezpośredniej zapłaty podwykonawcom na sumę większą niż 5% wartości umowy, na podstawie art. 465 ust. 7
5. W przypadku odstąpienia z powodu dokonania zmiany umowy z naruszeniem art. 454 p.z.p. i art. 455 p.z.p., Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
6. Czynność odstąpienia od umowy musi nastąpić w formie pisemnej z określeniem daty odstąpienia od umowy i uzasadnieniem, pod rygorem nieważności.
7. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego albo Wykonawcę strony obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
	* 1. w terminie do 14 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca sporządzi przy udziale Zamawiającego szczegółową inwentaryzację wykonanej części przedmiotu umowy według stanu na dzień odstąpienia od umowy i zgłosi Zamawiającemu do odbioru,
		2. Wykonawca zabezpieczy wykonaną część przedmiotu umowy w zakresie ustalonym przez strony umowy na koszt tej strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy. Do czasu uznania winy przez którąś ze stron lub wyroku sądowego opłacenie kosztów wykonanego zabezpieczenia obciąża stronę odstępującą od umowy - koszty zabezpieczenia muszą być potwierdzone przez właściwego inspektora nadzoru Zamawiającego,
		3. Wykonawca w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy usunie urządzenia stanowiące jego własność.
8. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
9. Umowne prawo odstąpienia od umowy może być wykonane w terminie do 9 miesięcy od daty wskazanej w § 3 ust. 1 umowy.
10. **Zmiana umowy**
	1. Zmiana niniejszej umowy jest możliwa w następującym zakresie i warunkach:
	2. zmiany terminu wykonania umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, w szczególności, choć nie wyłącznie z uwagi na:
		* + działanie podmiotów trzecich,
			+ wywołanych zmianą obowiązujących przepisów prawa, treścią decyzji administracyjnych,
			+ warunki atmosferyczne
			+ w przypadkach wskazanych w pkt b) i c) poniżej,

o okres nie dłuższy niż okres braku możliwości realizacji prac z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,

* 1. zmiany sposobu realizacji Umowy, w tym w obszarze technicznym, technologicznym, organizacyjnym, przyjętych metod, a także polegającej na konieczności wykonania prac zamiennych, spowodowanej w szczególności, choć nie wyłącznie:
		+ - okolicznościami ujawnionymi na etapie prac projektowych,
			- zmianą obowiązujących przepisów prawa lub norm branżowych,
			- treścią decyzji administracyjnych;
	2. zmiany zakresu Umowy (w tym ograniczenie zakresu lub wykonanie prac dodatkowych) jeżeli wykonanie Umowy w pierwotnie zakładanym zakresie stało się niemożliwe lub niecelowe lub zaistniała konieczność zmiany zakresu Umowy z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności z uwagi na:
		+ - zmianą technologii,
			- niedostępności urządzeń i materiałów nie wynikającej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
			- konieczność wprowadzenia zmian wynikającą ze zmiany sposobu realizacji Umowy,
			- zmianą wymagań w zakresie funkcjonalności, w przypadku, gdy taka zmiana spowoduje zoptymalizowane dopasowanie przedmiotu Umowy do potrzeb Zamawiającego

pod warunkiem, że zmiana zakresu Umowy nie będzie przekraczać 30 % pierwotnego zakresu,

* 1. zwiększenia lub zmniejszenia wynagrodzenia Wykonawcy lub zmiany zasad płatności wynagrodzenia w przypadkach zmian Umowy dokonanych na podstawie pkt b) i c) niniejszego ustępu – jako bezpośredni skutek tych zmian i w zakresie w nich przewidzianym, zwiększenie wynagrodzenia Wykonawcy możliwe jest pod warunkiem, wykazania przez niego że w związku ze zmianą Umowy musi on ponieść koszty nie uwzględnione w ofercie,
	2. ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

Zmiany techniczne i technologiczne (np. zmiana technologii wykonania, zmiana rodzaju, technologii prac) mogą być w szczególności, choć nie wyłącznie wywołane następującymi przyczynami:

* 1. pojawieniem się nowszej – w stosunku do stosowanych w dniu złożenia oferty technologii wykonania prac, pozwalającej na skróceniu czasu wykonania umowy, zmniejszeniu kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy,
	2. koniecznością zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w specyfikacji technicznej i ofercie Wykonawcy, jeżeli ich niezastosowanie groziłoby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy.
	3. Powyższe stanowi katalog zmian, które mogą być wprowadzone jedynie za zgodą stron umowy. Zamawiający zastrzega, iż w celu wprowadzenia zmian do umowy wymagana jest zgoda Mazowieckiej Jednostki Wdrażania Projektów Unijnych.
	4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Prawa zamówień publicznych postanowienia SWZ, oferty przetargowej oraz przepisy obowiązujących aktów prawnych.
	5. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że – z zastrzeżeniem zmian dopuszczalnych przez przepisy prawa i Umowę – przedmiot Umowy określa również Załącznik nr 6 do SWZ (Opis przedmiotu zamówienia), z uwzględnieniem wszelkich zmian oraz wyjaśnień udzielonych w odpowiedzi na pytania Wykonawców, które miały miejsce w toku postępowania poprzedzającego zawarcie Umowy.
	6. Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
1. **Prawo pracy**
	1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane czynności wskazane w pkt. 8 Opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 6 do Umowy (załącznik nr 6 SWZ).
	2. Dokumentowanie zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymagań dotyczących zatrudnienia na podstawie umowy o pracę odbywać się bezie w następujący sposób:
2. 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 podwykonawcyo 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 podwykonawcękopię 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[[1]](#footnote-1) 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.
	1. Dokumentowanie kontroli spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymagań dotyczących zatrudnienia na podstawie umowy o pracę odbywać się będzie w następujący sposób:
1. przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia,
2. żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę,
3. żądanie przez Zamawiającego oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów:
	* + - oświadczenia zatrudnionego pracownika,
			- oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
			- poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
			- dokumentów zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
	1. Ustala się następujące sankcje z tytułu niespełnienia wymagań określonych w art. 95 ust. 1 p.z.p.
4. obowiązek zapłaty przez wykonawcę/podwykonawcę kary umownej w wysokości 500 zł (słownie: pięćset złotych 00/100) za każdy stwierdzony przypadek,
5. 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.
6. w przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
7. **Postanowienia końcowe**
	1. Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygał będzie Sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego, po uprzednim wyczerpaniu możliwości ugody.
	2. Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego o zmianie formy prawnej prowadzonej działalności, o wszczęciu postępowania układowego lub upadłościowego oraz zmianie jego sytuacji ekonomicznej mogącej mieć wpływ na realizację umowy oraz o zmianie siedziby firmy pod rygorem skutków prawnych wynikających z zaniechania, w tym do uznania za doręczoną korespondencję skierowaną na ostatni adres podany przez Wykonawcę.
	3. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1740), ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. poz. 2019, z 2020 r. poz. 288, 875, 1492, 1517).
	4. Umowa została sporządzona w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularzem cenowym

Załącznik nr 2 – Harmonogram rzeczowo-finansowy

Załącznik nr 3 – Wykaz podwykonawców z określeniem zakresu prac

Załącznik nr 4 – Wykaz osób skierowanych do realizacji zamówienia z podaniem zakresu czynności

Załącznik nr 5 – Karta Gwarancyjna

Załącznik nr 6 – Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Załącznik nr 7 – Program Funkcjonalno - Użytkowy ze zmianami

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**

Załącznik nr 18

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy :

**OFEROWANE TERMINY GWARANCJI JAKOŚCI I RĘKOJMI.**

**I. TERMIN GWARANCJI JAKOŚCI I RĘKOJMI – DLA KOGENERATORA I ZAINSTALOWANYCH URZĄDZEŃ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Termin gwarancji rękojmi** | **Termin oferowany przez Wykonawcę** (wpisać). | **Punktacja** |
| 24 miesiące |  | 0 pkt. |
| 36 miesięcy |  | 8 pkt. |
| 48 miesięcy |  | 16 pkt. |
| 60 miesięcy |  | 24 pkt. |

**II. TERMIN GWARANCJI JAKOŚCI I RĘKOJMI – DLA ROBÓT BUDOWLANYCH**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Termin gwarancji rękojmi** | **Termin oferowany przez Wykonawcę** (wpisać). | **Punktacja** |
| 60 miesięcy |  | 0 pkt. |
| 72 miesiące |  | 3 pkt. |
| 84 miesiące |  | 6 pkt. |

Załącznik nr 19

**Wzór**

**WYKAZ PODWYKONAWCÓW**

(jeśli dotyczy)

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa i siedziba podwykonawcy** | **Część zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć do wykonania podwykonawcy posiadającemu odpowiadające tej części uprawnienia do realizacji przedmiotu zamówienia.** |
| 1 |  |  |
| Itd. |  |  |

**Uwaga:**

W związku z powierzeniem części zamówienia podwykonawcy Zamawiający wymaga aby Wykonawca w momencie zawarcia umowy przedstawił do przedmiotowego wykazu dokumenty:

1. aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej(potwierdzające, że podwykonawcaposiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności dotyczące określonej części zamówienia)
2. kopie umowy z podwykonawcą potwierdzoną za zgodność z oryginałem.

Załącznik nr 20

**OŚWIADCZENIE O PODZIALE OBOWIĄZKÓW W TRAKCIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

(dotyczy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

Działając w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia: ……………………………..1, przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „Budowa układu trigeneracyjnego o mocy do 1 MW wraz z instalacją wytwarzania pary w Szpitalu Zachodnim w Grodzisku Mazowieckim w formule zaprojektuj i wybuduj, postępowanie Nr SPSSZ/5/RB/22” oświadczam(-y), że wyszczególnione poniżej roboty budowlane/dostawy/usługi zostaną zrealizowane zgodnie z poniższym:

1. Wykonawca ……………………………….2 wykona następujące roboty budowlane/usługi/dostawy w ramach realizacji zamówienia:
	1. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..
	2. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..
2. Wykonawca ……………………………….2 wykona następujące roboty budowlane/usługi/dostawy w ramach realizacji zamówienia:
	1. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..
	2. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..
3. Wykonawca ……………………………….2 wykona następujące roboty budowlane /usługi/dostawy w ramach realizacji zamówienia:
	1. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..
	2. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

UWAGA:

1 należy wpisać firmy wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

2 należy wpisać firmy i adresy poszczególnych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

**Załącznik nr 21**

*Wykonawca, ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4).*

*Ponadto wykonawca będzie musiał wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO lub kontrahent nie wyraził takiej woli.*

Oświadczenie kontrahenta
o wypełnieniu obowiązków informacyjnych

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i/lub art. 14 RODO[[2]](#footnote-2) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu / wykonania umowy[[3]](#footnote-3).

......................................................................................................

**Załącznik nr 22**

*W celu zapewnienia, że kontrahent wypełnił obowiązki informacyjne oraz w celu ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostaną przekazane w związku z udziałem kontrahenta w postępowaniu zmierzającym do wyboru kontrahenta, zaleca się zobowiązanie kontrahenta do złożenia w postępowaniu oświadczenia o zobowiązaniu się do zrealizowania obowiązku informacyjnego względem osób, których dane będzie przekazywał w ramach postępowania, wykorzystując do tego celu Klauzulę Informacyjną zawartą w ogłoszeniu o postępowaniu zmierzającym do wyboru kontrahenta.*

Oświadczenie kontrahenta
o zamiarze wypełnienia obowiązków informacyjnych

Kontrahent oświadcza, iż zobowiązuje się do realizacji obowiązku informacyjnego, o jakim mowa w art. 14 RODO[[4]](#footnote-4) w imieniu zamawiającego, jako administratora danych osobowych względem osób, których dane przekazane zostaną zamawiającemu w związku z postępowaniem zmierzającym do wyboru kontrahenta / wykonaniem umowy z zachowaniem terminów określonych w art. 14 ust. 3 RODO poprzez przekazanie podmiotom danych zawartych w klauzuli informacyjnej dostępnej pod adresem: [**https://bip.szpitalzachodni.pl/index.php?cmd=zawartosc&opt=pokaz&id=2028**](https://bip.szpitalzachodni.pl/index.php?cmd=zawartosc&opt=pokaz&id=2028)

......................................................................................................

1. Wyliczenie ma charakter przykładowy. Umowa o pracę może zawierać również inne dane, które podlegają anonimizacji. Każda umowa powinna zostać przeanalizowana przez składającego pod kątem przepisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r*. o ochronie danych osobowych*; zakres anonimizacji umowy musi być zgodny z przepisami ww. ustawy. [↑](#footnote-ref-1)
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1). [↑](#footnote-ref-2)
3. W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie). [↑](#footnote-ref-3)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1). [↑](#footnote-ref-4)