

Gliwice 07.12.2017r.

Oznaczenie sprawy: SSM/15/PP/2017

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:	„Budowa małej elektrowni wodnej w formule zaprojektuj i wybuduj w ramach projektu pn. Przeciwdziałanie niekorzystnym zmianom klimatu poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii w postaci piętrzenia na rzece Kłodnica w Gliwicach, w rejonie Politechniki Śląskiej do produkcji czystej energii elektrycznej”
--	--

1) Zamawiający – nazwa i adres

Śląska Sieć Metropolitalna Spółka z o.o.
ul. Bojkowska 35A
44-100 Gliwice
www.ssm.silesia.pl
tel. +48 32 441 90 00
fax. +48; 32 441 90 16
e-mail: biuro@ssm.silesia.pl

2) Tryb udzielenia zamówienia

1. przetarg nieograniczony na podstawie art. 39 - 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 poz. 1579) zwanej dalej "ustawą Pzp"

3) Opis przedmiotu zamówienia

1. przedmiotem zamówienia są **roboty budowlane**
2. kod i nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Główny przedmiot zamówienia:

45251120-8 – Roboty budowlane w zakresie hydroelektrowni

Dodatkowy przedmiot zamówienia

45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45251100-2 – Roboty budowlane w zakresie budowy elektrowni

71320000-7 – Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

71323100-9 – Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną

45310000-3 – Roboty instalacyjne elektryczne

45262640-9 – Roboty w zakresie poprawy stanu środowiska naturalnego

45340000-2 – Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

45350000-5 – Instalacje mechaniczne

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie projektu oraz budowa małej elektrowni wodnej korzystającej z wód rzeki Kłodnica przy istniejącym progu piętrzącym w km 47+500 wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach zadania pn. „Przeciwdziałanie niekorzystnym zmianom klimatu poprzez wykorzystanie

odnawialnego źródła energii w postaci piętrzenia na rzece Kłodnica w Gliwicach, w rejonie Politechniki Śląskiej do produkcji czystej energii elektrycznej” współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na 2014-2020.

W ramach niniejszego przedmiotu zamówienia, planuje się:

- opracowanie projektu budowlanego oraz uzyskanie pozwolenia na budowę i pozostałych prawomocnych decyzji administracyjnych, a także sporządzenie projektów wykonawczych – w wyniku, których ma powstać ww. obiekt ;
- remont piętrzenia ze względu na jego niewystarczająco dobry stan techniczny. W ramach remontu piętrzenia wykonane zostanie bezpieczne dla większych wód zamknięcie powłokowe na niższej podstawie betonowej;
- wyposażenie powstałego obiektu w turbospół składający się z następujących głównych elementów: korpusu turbiny, korpusu kierownic, korpusu wirnika, stożka wylotowego, wirnika, kierownicy, wału turbiny, przekładni i generatora oraz układu sterowania;
- wykonanie zgodnie z otrzymanymi warunkami przyłącza obiektu do sieci energetycznej Dystrybutora działającego na terenie miasta Gliwice tj. Tauron Dystrybucja S.A;
- pełne uruchomienie elektrowni oraz przeprowadzenie wszelkich niezbędnych testów związanych z funkcjonowaniem elektrowni.

Ponadto, w ramach niniejszego zamówienia, Wykonawca zobowiązany będzie do udzielenia Zamawiającemu gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia na okres co najmniej 36 miesięcy.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje w następujących załącznikach do SIWZ:

- nr 5 – Program Funkcjonalno-Użytkowy,
- nr 5a – Operat Wodnoprawny
- nr 6 – Wzór Umowy

4. Wizja lokalna

Zamawiający zaleca udział w wizji lokalnej celem zapoznania się z warunkami panującymi w miejscu prowadzenia prac objętych niniejszym zamówieniem. Zamawiający zorganizuje wizję lokalną z udziałem Wykonawców, na podstawie przekazanych wniosków przez Wykonawców. Zamawiający po otrzymaniu wspomnianych wniosków wyznaczy termin wizji lokalnej zainteresowanym Wykonawcom.

5. Rozwiązania równoważne

Jeżeli dokumentacja przetargowa niniejszego postępowania wskazywałaby w odniesieniu do niektórych materiałów i urządzeń znaki towarowe lub pochodzenie, Zamawiający, zgodnie z art. 29 ust.3 ustawy Pzp, dopuszcza składanie produktów równoważnych. Wszelkie produkty pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dot. minimalnych wymagań parametrów jakościowych Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma na celu jedynie doprecyzowanie oczekiwanego przez Zamawiającego produktu i ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o parametrach wskazanych lub lepszych. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert zawierających rozwiązania równoważne.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia oraz ich elementy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, poprzez dołączenie kart charakterystyki technicznej, certyfikatów, katalogów, folderów, opisów technicznych oferowanego ww. elementu oraz uzyskać wszelkie ewentualne uzgodnienia.

6. Wymóg zatrudnienia na umowę o pracę

- 1) Na podstawie art.29 ust.3a ustawy Pzp. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawców na podstawie umowy o pracę osób wykonujących prace objęte przedmiotem zamówienia określone w załączniku nr 5 do SIWZ – Program Funkcjonalno-Użytkowy, jeśli wykonanie tych czynności polega na wykonaniu pracy w sposób określony w art. 22. § 1. ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r.- Kodeks Pracy (Dz. U. 2016 poz.1666, z późn. zm), w tym w szczególności obejmujących prace:
 - w zakresie remontu piętrzenia oraz zabezpieczeń i umocnień brzegów i koryta rzeki
 - demontażowe urządzeń i konstrukcji stalowych w zakresie jazu,
 - wyburzeniowe i rozbiórkowe w zakresie jazu,
 - konstrukcyjne betoniarskie i zbrojarskie w zakresie jazu,
 - warsztatowe i montaż konstrukcji stalowych na budowie w zakresie jazu,
 - związane z wykonaniem komory turbiny wraz z wlotem i wylotem – w konstrukcji żelbetowej oraz rurociągiem doprowadzającym wodę na turbozespół,
 - budowy obiektów pomocniczych,
 - związane z wykonaniem sterowni elektrowni,
 - instalacyjne związane z posadowieniem turbozespołu,
 - budowy przyłącza do sieci elektrycznej,
 - związane z zagospodarowaniem terenu.
- 2) W przypadku prac związanych z przygotowaniem i uzgodnieniem projektu budowlano-wykonawczego realizowanych przez wyspecjalizowanych ekspertów posiadających uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Zamawiający nie zobowiązuje Wykonawcy do ich zatrudnienia na podstawie umowy o pracę – decyzję w tym zakresie Zamawiający pozostawia Wykonawcy.
- 3) Obowiązek zatrudnienia na umowę o pracę, o którym mowa w p. 1), dotyczy również podwykonawców, którym zlecono część realizacji przedmiotu zamówienia.

UWAGA:

Wykonawca zobowiązany jest w dniu podpisania umowy oraz na każde żądanie Zamawiającego do przedłożenia wykazu tych osób wraz z oświadczeniem potwierdzającym zatrudnienie ich na umowę o pracę i niezaleganie z wypłatą wynagrodzenia na dzień złożenia oświadczenia. Zamawiający na każdym etapie realizacji przedmiotu umowy ma prawo żądania udowodnienia przez Wykonawcę faktu zatrudniania osób na umowę o pracę.

4) Oferty częściowe

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

5) Zamówienia, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 i 7 ustawy Pzp

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 i 7 ustawy Pzp.

6) Oferty wariantowe

Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert wariantowych.

7) Termin wykonania zamówienia

Przedmiot niniejszego zamówienia zostanie zrealizowany w następującym terminie: od dnia podpisania niniejszej umowy do dnia 31.05.2019r, w tym okresie Wykonawca nie później niż w ciągu 6 miesięcy od dnia podpisania umowy przedstawi do akceptacji Zamawiającego projekt budowlany i wykonawczy.

8) Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

1. O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który:

- a) Spełnia warunki określone w art. 22 ust.1b ustawy Pzp dotyczące:
 - kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
 - sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
 - zdolności technicznej lub zawodowej;
- b) Spełnia warunki określone w art. 22 ust.1 lit. 2) ustawy Pzp.
- c) Nie podlega wykluczeniu z postępowania z powodów wskazanych w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia;

- Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- W odniesieniu do warunków opisanych w punkcie nr 3 poniżej wystarczającym jest posiadanie przez jednego z Wykonawców ubiegającego się wspólnie o zamówienie.
- Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

3. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp:

1) Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku:

Zamawiający nie formułuje żadnych warunków w tym zakresie.

2) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku:

O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, których sytuacja ekonomiczna i finansowa pozwoli na prawidłowe wykonanie zamówienia, tj.:

- posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 1 500 000,00 PLN.
- posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, o wysokości sumy ubezpieczenia nie mniejszej niż 1 000 000,00 PLN.

UWAGA:

- W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunek dotyczący sytuacji ekonomicznej i finansowej winien spełniać jeden Wykonawca lub Wykonawcy łącznie.
- W przypadku, gdy dokumenty przedłożone przez Wykonawcę na potwierdzenie spełniania warunku sytuacji ekonomicznej lub finansowej, wskazywać będą wysokość środków finansowych lub zdolności kredytowej w walucie innej niż PLN, należy przeliczyć kwoty w walucie obcej przy zastosowaniu kursu średniego NBP danej waluty w stosunku do PLN publikowanego na dzień opublikowania ogłoszenia.
- W przypadku Wykonawców uzyskujących przychody netto ze sprzedaży w walucie innej niż PLN, należy przeliczyć przychody netto ze sprzedaży z danego roku obrotowego przy zastosowaniu kursu będącego średnią ze średniego kursu NBP danej waluty w stosunku do PLN na dzień opublikowania ogłoszenia.

3) Zdolności technicznej lub zawodowej

I. Wykonawca spełni warunek dotyczący zdolności technicznej, jeżeli wykaże że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie:

- zrealizował co najmniej dwa zamówienia, które obejmowały swym zakresem opracowanie projektu budowlanego oraz wykonawczego wraz z uzyskaniem wszelkich zgód administracyjnych na budowę elektrowni wodnej,
- zrealizował co najmniej jedno zamówienie, które obejmowało swym zakresem przeprowadzenie wszelkich prac budowlanych związanych z budową elektrowni wodnej lub innego obiektu budowlanego, przy którym konieczne było wykonanie części prac na rzece o wartości co najmniej 1 000 000,00 PLN.
- zrealizował co najmniej dwa zamówienia polegające na dostawie oraz montażu turbo-hydrozespołu wraz z systemem sterującym o mocy instalowanej co najmniej 75kW.

UWAGA: Każde wykazane przez Wykonawcę zadanie może jednocześnie potwierdzać spełnianie kilku z powyższych warunków.

II. Wykonawca spełni warunek dotyczący zdolności zawodowej, jeżeli wykaże, że dysponuje następującymi osobami, które zostaną wyznaczone do realizacji zamówienia:

- Projektant:
 - posiadający uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń lub uprawnienia inżynierskie w specjalności hydrotechnicznej,
 - posiadający min. 5-letnie doświadczenie polegające na projektowaniu obiektów budowlanych od dnia uzyskania uprawnień budowlanych,
 - opracował co najmniej jeden projekt związany z budową małej elektrowni wodnej.
 - Projektant w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych:
 - posiadający uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń,
 - posiadający min. 3-letnie doświadczenie polegające na projektowaniu obiektów budowlanych od dnia uzyskania uprawnień budowlanych,
 - brał udział przy opracowaniu co najmniej jednego projektu budowlanego małej elektrowni wodnej.
 - Kierownik budowy:
 - posiadający uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń lub uprawnienia inżynierskie w specjalności hydrotechnicznej,
 - posiadający min. 5-letnie doświadczenie polegające na kierowaniu robotami budowlanymi od dnia uzyskania uprawnień budowlanych,
 - pełnił funkcję kierownika budowy lub zastępcy kierownika w co najmniej jednej inwestycji polegającej na budowie małej elektrowni wodnej.
 - Kierownik robót elektrycznych:
 - posiadający uprawnienia do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń,
 - posiadający min. 3-letnie doświadczenie na kierowaniu robotami budowlanymi od dnia uzyskania uprawnień budowlanych,
 - brał czynny udział przy rozruchu co najmniej jednej elektrowni wodnej.
- a) Uprawnienia, o których mowa powyżej, powinny być zgodne z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278) lub ważne odpowiadające im kwalifikacje, nadane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów upoważniające do kierowania robotami budowlanymi w zakresie objętym niniejszym zamówieniem.
- b) W przypadku Wykonawców zagranicznych dopuszcza się również kwalifikacje zdobyte w innych państwach, na zasadach określonych w art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332), z uwzględnieniem postanowień ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r.

o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 65).

- c) Zamawiający dopuszcza również uprawnienia równoważne (w zakresie koniecznym do wykonania przedmiotu zamówienia) – dla osób, które posiadają uprawnienia uzyskane przed dniem wejścia w życie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332) lub stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie i zachowały uprawnienia do pełnienia tych funkcji w dotychczasowym zakresie.
4. Zamawiający zgodnie z art.22d ust2 ustawy Pzp może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
 5. 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 innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
 6. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że, realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
 7. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 Pzp.
 8. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów.
 9. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, lub sytuacja finansowa, lub ekonomiczna podmiotu, o którym mowa w rozdziale 8) pkt. 1. SIWZ, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - Zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w rozdziale 8) pkt. 2) oraz pkt. 3) SIWZ.
 10. Ocena spełnienia ww. warunków dokonana zostanie w oparciu o informacje zawarte w nw. dokumentach i oświadczeniach na zasadzie spełnia/nie spełnia.
 11. Z treści złożonych dokumentów i oświadczeń musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca spełnił warunki wymienione powyżej.

9) Podstawy wykluczenia Wykonawcy z postępowania

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzą okoliczności, o których mowa:
 - art. 24 ust. 5 pkt 5 ustawy Pzp
 - art. 24 ust. 5 pkt 6 ustawy Pzp
 - art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy Pzp
 - art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Pzp
3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 ustawy Pzp lub na podstawie okoliczności wymienionych powyżej, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami

ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym, lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy będącego podmiotem zbiorowym orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego oraz nie upłynął określony w wyroku okres obowiązywania zakazu.

4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt. 3 niniejszego rozdziału.
5. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

10) Dokumenty lub oświadczenia, składane w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

1. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz kryteria selekcji, które Wykonawca ma obowiązek złożyć wraz z ofertą :

- Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnieniu warunków udziału w postępowaniu o treści załącznika nr 2A.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców jednolity dokument lub oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji oraz brak podstaw wykluczenia.

2. Wykaz dokumentów i oświadczeń, które Wykonawca składa w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w art. 25 ust.1 pkt 3 ustawy Pzp:

- odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;
- zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy oraz, oddzielnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez Zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;
- oświadczenia wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art.24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy;
- oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art.24 ust. 5 pkt 7 Pzp.

Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w niniejszym punkcie, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Dokumenty te powinny być wystawione w terminach nie wcześniejszych niż podano powyżej.

- Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w art.22a Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w niniejszym punkcie.

W celu oceny, czy Wykonawca, polegając na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:

- zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- zakres wskazujący okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu, dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

3. Wykaz dokumentów i oświadczeń, które Wykonawca składa w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w art.25 ust.1 pkt.1 ustawy Pzp:

- Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć wymaganych przez Zamawiającego dokumentów, o których mowa w niniejszym tirecie, Zamawiający dopuszcza złożenie przez Wykonawcę innych dokumentów, o których mowa w art. 26 ust. 2c ustawy Pzp;

- dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.

- Wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, 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. Wzór wykazu robót stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ.

UWAGA! W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego roboty wymienione w Wykazie robót budowlanych lub usług wskazane w Wykazie usług zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów. Wykonawca wpisuje jedynie takie zamówienie do Wykazu robót budowlanych.

- Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wzór wykazu osób stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ.

4. Wykaz dokumentów i oświadczeń, które Wykonawca składa w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w art.25 ust.1 pkt.2 ustawy Pzp:

- Karta charakterystyki zaoferowanego turbozespołu;
- Specyfikacja techniczna jazu powłokowego, potwierdzająca spełnienie warunków określonych w załączniku nr 5 do SIWZ – Program Funkcjonalno-Użytkowy;

5. Inne dokumenty niewymienione w pkt. 1., 2., 3., 4.:

- Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 - o treści ZAŁĄCZNIKA NR 2B. Wraz ze złożeniem oświadczenia Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 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 innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. Wykonawca w takiej sytuacji musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Przykładowy wzór zobowiązania podmiotu trzeciego stanowi załącznik nr 2C do SIWZ.
- Wykonawca wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub Wykonawca certyfikowany przez jednostki certyfikujące spełniające wymogi europejskich norm certyfikacji może złożyć zaświadczenie o wpisie do urzędowego wykazu wydane przez właściwy organ lub certyfikat wydany przez właściwą jednostkę certyfikującą kraju, w którym wykonawca ten ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, wskazujące na dokumenty stanowiące podstawę wpisu lub uzyskania certyfikacji, w miejsce odpowiednich dokumentów wymienionych w pkt. 1, 2, 3 oraz 4.

11) Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów

1. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywać się będzie pisemnie, faksem lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2016r. poz. 147 i 615) – Dane teleadresowe Zamawiającego zostały podane w pkt 1. SIWZ.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
3. Składane przez Wykonawców zapytania do specyfikacji powinny być opatrzone zapisem:

**Zapytanie do specyfikacji istotnych warunków zamówienia dotyczące zadania pod nazwą:
„Budowa małej elektrowni wodnej w formule zaprojektuj i wybuduj w ramach projektu pn. Przeciwdziałanie niekorzystnym zmianom klimatu poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii w postaci piętrzenia na rzece Kłodnica w Gliwicach, w rejonie Politechniki Śląskiej do produkcji czystej energii elektrycznej”**

4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
6. W przypadku przedłużenia przez Zamawiającego terminu składania ofert przedłużenie to nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ.
7. Zamawiający nie odpowiada za wyjaśnienia udzielane Wykonawcom przez inne osoby i instytucje niż wymienione w niniejszym SIWZ.
8. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami odbywać się będzie w języku polskim. Personel Wykonawcy powinien biegle władać językiem polskim w mowie i w piśmie. W przeciwnym razie Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wystarczającą liczbę kompetentnych tłumaczy dla swojego personelu.

12) Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

9. osobą uprawnioną do kontaktów z wykonawcami ze strony zamawiającego jest:
 - **Mateusz Dohrmann**
tel. +48 32/441 90 00 fax +48 32/441 90 16, e-mail: biuro@ssm.silesia.pl
godziny urzędowania: 7.30-15.30
10. w razie nieobecności osoby, o której mowa w pow. pkt., osobą uprawnioną będzie:
 - **Sylwia Masłowska**
tel. +48 32/441 90 00 fax +48 32/441 90 16, e-mail: biuro@ssm.silesia.pl,
godziny urzędowania: 7.30-15.30

13) Wymagania dotyczące wadium

1. Zamawiający wymaga wnieścia wadium w kwocie: **60 000,00 zł** (słownie: sześćdziesiąt tysięcy złotych).
2. Wykonawca zobowiązany jest do wnieścia wadium przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi być ważne minimum przez okres związania ofertą, dotyczyć przedmiotowego zamówienia, być bezwarunkowe i nieodwołalne, płatne na pierwsze żądanie oraz zawierać klauzule gwarantujące możliwość zatrzymania wadium w przypadkach, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp,
4. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy w **ING Bank Śląski SA o/Gliwice nr konta 79 1050 1298 1000 0023 5801 1001**.
5. Jeżeli wadium wnoszone jest w formie innej niż pieniądz, należy je złożyć przed upływem terminu składania ofert w Śląskiej Sieci Metropolitalnej Spółka z o.o., ul. Bojkowska 35A, 44-100 Gliwice pokój nr 109 (I piętro), godziny urzędowania: od 7:30 -15:30 od poniedziałku do piątku.
6. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r. poz.359)

14) Termin związania z ofertą

Termin związania z ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

15) Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawca może złożyć tylko jedna ofertę w niniejszym postępowaniu.
2. Oferta powinna być sporządzona czytelnie, na formularzu oferty o treści załącznika nr 1 do SIWZ.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Wszelkie wymagane dokumenty stanowią załączniki do oferty.
4. Oferta musi być sporządzona pisemnie w języku polskim. Wszelkie dokumenty obcojęzyczne załączone do oferty muszą być zaopatrzone w tłumaczenie na język polski. Zamawiający dopuszcza złożenie kart katalogowych zaoferowanych przez Wykonawcę urządzeń w języku angielskim.
5. Oferta (formularz ofertowy) oraz wszystkie dokumenty złożone przez Wykonawcę wraz z ofertą należy podpisać przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Upoważnienie osób do podpisania oferty musi bezpośrednio wynikać z dokumentów rejestrowych dołączonych do oferty. W przeciwnym wypadku do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. Podpis osoby upoważnionej składany na dokumentach, o których mowa powyżej, musi pozwalać na identyfikację jej imienia i nazwiska (np. być uzupełniony pieczęcią imienną).
6. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany, winny być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę oraz zapisaną datę naniesienia zmiany.
7. Wszystkie formularze zawarte w niniejszej SIWZ, a w szczególności formularz ofertowy, należy wypełnić ściśle wg wskazówek zawartych w SIWZ. W przypadku, gdy jakkolwiek część dokumentów nie dotyczy Wykonawcy, należy wpisać „nie dotyczy”.
8. Wykonawca przygotowuje ofertę wraz z niezbędnymi załącznikami na swój koszt. Również wszelkie inne koszty związane z uczestnictwem Wykonawcy w niniejszym postępowaniu, aż do podpisania umowy, ponosi wyłącznie Wykonawca. Zgodnie z art. 93 ust. 4 ustawy Pzp w przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty. Od uczestników postępowania oczekuje się starannego zapoznania się ze specyfikacją.
9. Oferty należy złożyć w zamkniętej kopercie uniemożliwiającej zapoznanie się z treścią oferty przed terminem otwarcia ofert. Kopertę należy opatrzyć opisem:

"Oferta w postępowaniu pod nazwą:

„Budowa małej elektrowni wodnej w formule zaprojektuj i wybuduj w ramach projektu pn. Przeciwdziałanie niekorzystnym zmianom klimatu poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii w postaci piętrzenia na rzece Kłodnica w Gliwicach, w rejonie Politechniki Śląskiej do produkcji czystej energii elektrycznej”

Nie otwierać przed 20.04.2018r. godz. 9.00”

oraz podać adres Wykonawcy, na który należy zwrócić ofertę w razie jej złożenia po terminie do składania ofert.

10. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
11. W celu dokonania zmiany lub wycofania oferty Wykonawca złoży Zamawiającemu kolejną zamkniętą kopertę, oznaczoną jak w pkt. 9., z dodaniem słowa „Zmiana” lub „Wycofanie”.
12. Wykonawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.
13. Oferta jest jawna, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
14. Wykonawca, zastrzegając określoną informację jako tajemnicę przedsiębiorstwa, musi wykazać, że nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
15. Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny one być umieszczone w osobnej wewnętrznej kopercie zatytułowanej jak w pkt. 9., z dodaniem słów „Tajemnica przedsiębiorstwa”.

16. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia z następującym zastrzeżeniem:

- Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu (lub reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy). Stosowne pełnomocnictwo należy załączyć do oferty w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- Pełnomocnictwo, o którym mowa powyżej, musi precyzować zakres umocowania i wskazywać pełnomocnika.

W tych miejscach w ofercie, gdzie wymaga się podania imienia i nazwiska lub nazwy (firmy) Wykonawcy, adresu Wykonawcy, należy podać odpowiednio imiona i nazwiska lub nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

16) Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy złożyć do dnia **20.04.2018r.** do godz. 8.00 w Sekretariacie – pokój nr 109 (I piętro) w Śląskiej Sieci Metropolitalnej Spółka z o.o., ul. Bojkowska 35A, 44-100 Gliwice. W przypadku ofert składanych listownie decyduje data i godzina wpływu do Śląskiej Sieci Metropolitalnej Spółka z o.o.
2. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **20.04.2018r.** o godz. 9.00 w pokoju 001B (parter) w Śląskiej Sieci Metropolitalnej Spółka z o.o., ul. Bojkowska 35A, 44-100 Gliwice.
3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostaną niezwłocznie, bez otwierania, zwrócone Wykonawcom.

17) Opis sposobu obliczania ceny

1. Cenę należy obliczyć i podać w PLN w załączniku nr 1 do SIWZ – formularz ofertowy, zgodnie ze wskazanym tam sposobem jej obliczenia.
UWAGA! Wszystkie kwoty wskazane w ofercie należy podać w zaokrągleniu do pełnych groszy (do dwóch miejsc po przecinku) zgodnie z zasadą: końcówki poniżej lub równa 0,5 grosza pomija się, a końcówki powyżej 0,5 grosza zaokrągla się do 1 grosza.
2. Cena określona przez Wykonawcę w ofercie może ulec zmianie w czasie trwania umowy z zastrzeżeniem art. 144 ust. 1 ustawy Pzp.
3. Wykonawca powinien uwzględnić w cenie obowiązującą stawkę VAT.
4. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
5. Wynagrodzenie Wykonawcy jest wynagrodzeniem ryczałtowym wynikającym z formularza ofertowego i odpowiada zakresowi przedmiotu zamówienia. Zawiera ono również wszystkie koszty związane z uzyskaniem przez Wykonawcę przychodu z tytułu wykonania niniejszego zamówienia, jak również koszty usług nie ujętych w dokumentacji projektowej – a których wykonanie jest niezbędne dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia jak np. wszelkie koszty robót: przygotowawczych, porządkowych, zabezpieczających, organizacji i utrzymania terenu budowy, itp., koszty wykonania niezbędnych: prób, badań, uzgodnień, nadzorów, wpięć, sprawdzeń, opinii, itp.; wszelkie: opłaty, narzuty, podatki, cła, itp.; koszty dostaw, montażu i rozruchu urządzeń, a także koszty i opłaty związane z odbiorami wykonanych robót i urządzeń, wykonaniem dokumentacji powykonawczej, ubezpieczeniem budowy itp.
6. Podstawą wycenienia ceny ofertowej powinna być dla Wykonawcy jego własna wycena.
7. Zamawiający informuje, że w wyniku realizacji umowy nie będą prowadzone rozliczenia w innych walutach niż PLN.

18) Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą

Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą dokonywane wyłącznie w walucie PLN.

19) Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

Kryterium	Symbol	Waga (znaczenie)%
Cena brutto realizacji zamówienia	CB	60%
Gwarancja na wykonany przedmiot zamówienia	G	8%
Czas usunięcia wady awaryjnej przedmiotu zamówienia	CUW	6%
Szacowana roczna produkcja elektryczna	SRPE	26%

A. W kryterium „Cena brutto realizacji zamówienia” ocena zostanie dokonana według następującego wzoru:

$$\text{Kryterium CB} = \frac{\text{NCB}}{\text{CBB}} \times 60\%$$

Gdzie: NCB - najniższa zaoferowana cena brutto wśród złożonych ofert

CBB – cena brutto oferty badanej

B. W zakresie kryterium "Okres gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia" – Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji na minimum 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia. Za każde dodatkowe 12 miesięcy gwarancji Zamawiający przyzna Wykonawcy 4 punkty. W przypadku zaoferowania 60 miesięcy gwarancji bądź więcej Wykonawca otrzyma maksymalną ilość punktów tj. 8 punktów.

Oferty z okresem gwarancji jakości poniżej 36 miesięcy będą podlegały odrzuceniu jako oferty sprzeczne z treścią SIWZ.

C. Kryterium „Czas usunięcia wady awaryjnej przedmiotu zamówienia” - Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady terminie nie dłuższym niż 30-godzin od momentu przystąpienia Wykonawcy do usunięcia wady. Ocena ww. kryterium nastąpi na podstawie zaoferowanego przez Wykonawcę czasu usunięcia wad, podanego przez Wykonawcę w formularzu ofertowym, które punktowane będzie w następujący sposób:

- Do 18 godzin od momentu przystąpienia do usunięcia wady – 6 pkt
- Od 19 do 24 godzin od momentu przystąpienia do usunięcia wady – 3 pkt
- Od 25 do 29 godzin od momentu przystąpienia do usunięcia wady – 1 pkt

W przypadku, gdy Wykonawca nie określi czasu usunięcia wady, Zamawiający przyzna Wykonawcy 0 pkt w przedmiotowym kryterium oceny ofert, a do umowy zostanie wpisany maksymalny czas usunięcia wady, zgodnie z postanowieniami zawartymi w SIWZ.

Oferty z terminem usunięcia awarii dłuższym niż 30 godzin od momentu przystąpienia do usunięcia wady będą podlegały odrzuceniu jako oferty sprzeczne z treścią SIWZ.

D. W zakresie kryterium „szacowana roczna produkcja elektryczna” będzie rozpatrywany najlepszy bilans rocznej produkcji energii elektrycznej przedstawiony przez Wykonawcę w załączniku nr 1 do SIWZ –

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na 2014-2020.

formularz ofertowy. Sposób obliczenia produkcji elektrycznej w ciągu roku został określony w tabeli stanowiącej pkt 6 w formularzu ofertowym. Ocena w ww. kryterium zostanie dokonana na podstawie poniższego wzoru:

$$\text{Kryterium SRPE} = \frac{\text{NSRPE}}{\text{SRPEB}} \times 26\%$$

Gdzie:

NSRPE – najwyższa szacowana produkcja elektrycznej wśród złożonych ofert

SRPEB – szacowana produkcja energii elektrycznej oferty badanej

UWAGA! W przypadku wskazania przez Wykonawcę nierealnych do osiągnięcia założeń, Zamawiający przyzna Wykonawcy 0 pkt. Po stronie Wykonawcy spoczywa ciężar dowodowy w zakresie realności wskazanych założeń. Wykonawca na etapie składania ofert może uzasadnić realność przyjętych przez niego założeń, dołączając do oferty dodatkowe dokumenty.

Łączna liczba punktów, którą otrzymała dana oferta, będzie stanowiła sumę punktów otrzymanych przez daną ofertę w ww. kryteriach oceny ofert.

- I. Ocenie w ramach ww. kryteriów oceny ofert będą podlegać wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu i złożone przez wykonawców niepodlegających wykluczeniu z postępowania.
- II. Oferta spełniająca w najwyższym stopniu wyżej wymienione kryteria otrzyma maksymalną liczbę punktów. Maksymalna łączna liczba punktów, jaką może otrzymać oferta, to 100 pkt.
- III. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.
- IV. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta jest zgodna z treścią SIWZ oraz ustawą Pzp i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane powyżej kryterium/kryteria wyboru.

UWAGA! Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp.

20) Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zostanie zawarta umowa na warunkach określonych we wzorze umowy – załącznik nr 6 do SIWZ.
2. Podpisanie umowy nastąpi nie wcześniej niż po upływie terminów, o których mowa w art. 94 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
3. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej zobowiązani będą do złożenia w siedzibie Zamawiającego - nie później niż 2 dni przed terminem podpisania umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego - umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
5. W przypadku, gdy umowę podpisuje inna osoba/osoby niż wskazana(e) w dokumentach rejestrowych, należy złożyć pełnomocnictwo do zawarcia umowy w imieniu Wykonawcy. Pełnomocnictwo musi być udzielone przez osobę/osoby upoważnione zgodnie z wypisem z odpowiedniego rejestru.
6. Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie, przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy:
 - a) kserokopie aktualnych uprawnień budowlanych oraz kserokopie aktualnych zaświadczeń potwierdzających wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, względnie kserokopie innych dokumentów potwierdzających posiadanie uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie przez osoby wskazane w wykazie osób złożonym wraz z ofertą;

- b) dowód wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny ofertowej brutto
- c) wykazu osób zatrudnionych przez Wykonawcę na umowę o pracę wraz z poświadczeniem potwierdzającym zatrudnienie ich na umowę o pracę i niezalegania z wypłatą wynagrodzenia na dzień złożenia oświadczenia.

21) Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Wykonawca, który złoży najkorzystniejszą ofertę niepodlegającą odrzuceniu, jest zobowiązany wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości: **10,00%** ceny całkowitej (brutto) zawartej w ofercie.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy należy wnieść w jednej lub kilku formach określonych w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formach określonych w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w postaci poręczenia lub gwarancji musi zawierać sformułowanie Gwaranta lub Poręczyciela do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty zobowiązania na pierwsze żądanie zapłaty, gdy Wykonawca nie wykonał przedmiotu zamówienia lub wykonał nienależycie. Gwarant (Poręczyciel) nie może uzależniać dokonania zapłaty od spełnienia jakichkolwiek dodatkowych warunków lub od przedłożenia jakiejkolwiek dokumentacji.
6. Termin ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy musi obejmować termin wykonania zamówienia oraz 30 dni po jego upływie.
7. Na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady zamawiający pozostawi kwotę 30,00% wysokości zabezpieczenia.
8. Termin ważności zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady musi obejmować okres udzielonej gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia oraz 15 dni po upływie tego okresu.
9. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej Wykonawca może wnieść zabezpieczenie w formie:
 - a) jednej gwarancji z terminem ważności 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady na kwotę stanowiącą 100% kwoty zabezpieczenia, redukowalnej do kwoty stanowiącej 30% kwoty zabezpieczenia po 30 dniu od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego stwierdzającego brak wad
 - bądź
 - b) dwóch gwarancji: (I) pierwszej na kwotę stanowiącą 100% kwoty zabezpieczenia z terminem ważności 30 dni dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego stwierdzającego brak wad (II) drugiej na kwotę stanowiącą 30% kwoty zabezpieczenia z terminem ważności 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady. Wniesienie drugiej gwarancji jest warunkiem podpisania protokołu odbioru końcowego stwierdzającego brak wad. Do czasu jej złożenia Zamawiający może powstrzymać się od wszelkich świadczeń na rzecz Wykonawcy, co nie będzie stanowiło ani zwłoki, ani opóźnienia Zamawiającego.
10. W przypadku przedłożenia poręczenia lub gwarancji nie spełniającej wymagań wymienionych w pkt. 5, 6, 7, 8 i 9 bądź posiadającej jakiejkolwiek dodatkowe warunki, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
11. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy w **ING Bank Śląski S.A.** o/Gliwice nr **79 1050 1298 1000 0023 5801 1001** -potwierdzenie przelewu (kopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy) należy przekazać Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.
12. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone jest w formie innej niż pieniądz, należy je złożyć w Sekretariacie Śląskiej Sieci Metropolitalnej Sp. z o.o., p. 109, ul. Bojkowska 35A, 44-100 Gliwice-kserokopię złożonego dokumentu (potwierdzoną za zgodność z oryginałem, zawierającą potwierdzenie przyjęcia w depozyt oryginału dokumentu) należy przekazać Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.
13. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
14. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy musi być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

22) Wzór umowy

Wzór umowy zawiera **ZAŁĄCZNIK NR 6 do SIWZ**. Zamawiający wymaga od Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zawarcia umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia publicznego zgodnie z warunkami określonymi w ww. wzorze.

23) Warunki dokonania zmiany umowy

1. Działając w oparciu o art. 144 ust. 1 pkt 1) Ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
2. Zamawiający określa następujące warunki, w jakich przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy:
 - a) konieczność przedłużenia (zmiany) terminu wykonania zamówienia z powodu:
 - wystąpienia siły wyższej, przez którą należy rozumieć zdarzenie bądź połączenie zdarzeń zewnętrznych, obiektywnie niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy, które zasadniczo i istotnie uniemożliwiają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z Umowy, których nie można było przewidzieć i którym ani Zamawiający, ani Wykonawca nie mogli zapobiec i im przeciwdziałać;
 - przyczyn technicznych lub wyjątkowo niesprzyjających warunków atmosferycznych przez okres co najmniej 14 dni;
 - nadzwyczajnych zdarzeń gospodarczych niezależnych od Zamawiającego, których Zamawiający nie mógł przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
 - decyzji służb konserwatorskich lub Nadzoru budowlanego mających wpływ na przesunięcie terminu realizacji robót, takich jak wstrzymanie budowy, konieczność wykonania prac archeologicznych (badań archeologicznych);
 - przedłużających się terminów uzyskania uzgodnień, pozwoleń organów administracji;
 - ujawnienia w trakcie robót urządzeń, instalacji, konstrukcji, których istnienie lub lokalizacja nie mogła zostać przewidziana na etapie opracowywania dokumentacji projektowej;
 - realizowanie przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa lub w sytuacji, gdy zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziłoby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy;
 - konieczności rozszerzenia przedmiotu umowy o roboty niezbędne do realizacji przedmiotu umowy, które są niezbędne do realizacji zadania podstawowego na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, przy zachowaniu łącznie następujących warunków:
 - zmiana Wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - zmiana Wykonawcy spowodowałaby problem w użytkowaniu przedmiotu umowy lub znacznie zwiększyłaby koszty Zamawiającego,
 - jako podstawę do kalkulacji ww. robót przyjmuje się kosztorys przedłożony przez Wykonawcę. Kosztorys musi zostać pozytywnie zaopiniowany przez Inspektora Nadzoru oraz Kierownika Budowy
 - konieczności usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej, które mają wpływ na dalszą realizację przedmiotu umowy - ciężar udowodnienia ww. faktu spoczywa na Wykonawcy;
 - zmian będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności wstrzymanie robót przez Zamawiającego na okres co najmniej 14 dni;
 - zmian wynikających z konieczności wykonania robót niezwiązanych bezpośrednio z przedmiotem umowy i nieprzewidywalnych, których brak wykonania uniemożliwia lub utrudnia prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy,

- zmiana terminu realizacji przedmiotu niniejszej umowy nastąpi tylko w przypadku uzasadnionych okoliczności, których podstawą będą obiektywne przesłanki zaakceptowane przez Zamawiającego oraz pod warunkiem uzyskania pozytywnej decyzji w tym zakresie Instytucji Zarządzającej tj. Śląskiego Urzędu Marszałkowskiego.
 - b) rezygnacji z wykonania części robót – ograniczenie zakresu robót wynikające z wprowadzenia zmian istotnych lub nieistotnych w dokumentacji projektowej, wad w dokumentacji projektowej, które wynikły w trakcie realizacji robót i były konieczne w celu prawidłowej realizacji przedmiotu umowy lub z przyczyn niezależnych od Zamawiającego wraz z obniżeniem wynagrodzenia należnego Wykonawcy o zakres, z którego Zamawiający rezygnuje,
 - c) zmiany osób uczestniczących w wykonaniu zamówienia i wskazanych w ofercie Wykonawcy – w przypadku niemożności pełnienia przez nich powierzonych funkcji (np. zdarzenia losowe, zmiana pracy, rezygnacja), pod warunkiem przedstawienia w ich zastępstwie osób posiadających odpowiednie uprawnienia, zgodnie z warunkami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
 - d) zmiana zakresu robót przeznaczonych do wykonania przez podwykonawcę lub zmiana podwykonawcy - na wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy zgodnie z art. 36b ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia,
 - e) zmiany technologii wykonania robót lub zmiany materiałów, jeżeli nowe rozwiązania będą korzystne dla Zamawiającego, przy zachowaniu nie pogorszonych standardów jakościowych.
3. Zmiana umowy może nastąpić jedynie na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.
 4. Wniosek o ewentualne zmiany postanowień zawartej umowy Wykonawca winien dostarczyć do Zamawiającego w terminie nie później niż 14 dni przed upływem terminu wykonania niniejszej Umowy. W przeciwnym wypadku Zamawiający może pozostawić wniosek bez biegu.

24) Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

W niniejszym postępowaniu stosuje się przepisy dotyczące odwołań i skargi zgodnie z działem VI ustawy Pzp.

25) Informacja o możliwości powierzenia zamówienia lub jego części podwykonawcom

1. Zamawiający dopuszcza powierzenie realizacji części zamówienia podwykonawcom.
 2. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonywania przez Wykonawcę kluczowej części zamówienia tj.:
- Remont stopnia piętrzącego
 - Wykonanie zabezpieczeń i umocnień brzegów i koryta rzeki Kłodnica
 - Wykonanie komory turbiny wraz z wlotem i wylotem - w konstrukcji żelbetowej oraz rurociągiem doprowadzającym wodę na turbozespół
 - Wykonanie sterowni hydroelektrowni
3. Wszelkie warunki związane z podwykonawcami zostały opisane w załączniku nr 6 do SIWZ – Wzór Umowy

26) Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2017 poz.1579).
2. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
3. Zamawiający przewiduje unieważnienie niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających

zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia.

27) Załączniki do specyfikacji

- 1) ZAŁĄCZNIK NR 1 – Formularz oferty,
- 2) ZAŁĄCZNIK NR 2a – Oświadczenie o spełnieniu warunków oraz niepodleganiu wykluczeniu
- 3) ZAŁĄCZNIK NR 2b – Oświadczenie o grupie kapitałowej
- 4) ZAŁĄCZNIK NR 2c – Zobowiązanie podmiotu trzeciego o udostępnieniu zasobów
- 5) ZAŁĄCZNIK NR 2d – Informacje o zastrzeżeniu informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa
- 6) ZAŁĄCZNIK NR 3 – Wykaz wykonanych robót budowlanych
- 7) ZAŁĄCZNIK NR 4 – Wykaz Osób
- 8) ZAŁĄCZNIK NR 5 – Program Funkcjonalno-Użytkowy
- 9) ZAŁĄCZNIK NR 5a – Operat Wodnoprawny
- 10) ZAŁĄCZNIK NR 5b – Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach
- 11) ZAŁĄCZNIK NR 5c – Dane hydrologiczne dla rzeki Kłodnica - lata 1970-2014
- 12) ZAŁĄCZNIK NR 6 – Wzór Umowy

Zatwierdzono:
przez Prezesa Zarządu
Śląskiej Sieci Metropolitalnej Sp. z o.o.