

**PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ
GEOTERMIA PODHALAŃSKA S.A.**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA**

do postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej wyrażonej w złotych kwoty 5.350.000. EURO pn.

„Wykonanie rurociągu zatłaczającego z Pompowni Geotermalnej do głowicy odwiertu BIAŁY DUNAJEC PGP-5”

Postępowanie nr 83/2/2020

1. Nazwa, adres Zamawiającego:

PEC Geotermia Podhalańska S.A.

Bańska Niżna, ul. Cieplice 1

34 – 424 Szaflary

NIP: 736-14-44-064

REGON: 4958337

internet: www.geotermia.pl

e-mail: geoterm@geotermia.pl

Adres biura, do korespondencji

ul. Nowotarska 35a

34 – 500 Zakopane

2. Tryb udzielenia zamówienia

2.1. Zamawiający informuje, że niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego. Do prowadzenia niniejszego postępowania nie stosuje się przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2019 poz. 1843 z późn. zm), zwanej dalej „Ustawą”. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane przez PEC Geotermia Podhalańska S.A. wprowadzonym Zarządzeniem wewnętrznym nr 15/2013 z późn. zmianami (tekst jednolity z 1 stycznia 2017r.) zwanym dalej „Regulaminem”.

2.2. Postępowanie oznaczone jest jako: 83/2/2020.

2.3. Wszelka korespondencja oraz dokumentacja w tej sprawie będzie powoływać się na powyższe oznaczenie.

2.4. Zamawiający może zastosować drugi etap postępowania w formie negocjacji, zg. z § 40 ust. 4 Regulaminu. Zamawiający zaprosi do negocjacji trzech Wykonawców, których oferty uzyskają największą liczbę punktów.

2.5. Zamawiający uzyskał dofinansowanie na realizację zamówienia z programu priorytetowego „Polska Geotermia Plus” ogłoszonego przez NFOŚiGW. Zamawiający zastrzega sobie możliwość ograniczenia zakresu przedmiotu zamówienia.

2.6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość ograniczenia zakresu przedmiotu zamówienia.

3. Opis przedmiotu zamówienia.

3.1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wybór Wykonawcy, który wykona na rzecz Zamawiającego roboty projektowe i budowlane pod nazwą „**Wykonanie rurociągu zatłaczającego z Pompowni Geotermalnej do głowicy odwiertu BIAŁY DUNAJEC PGP-5**” określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV), jako:

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki, roboty ziemne.

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby, Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów.

45233000-9 Roboty w zakresie wykonywania nawierzchni dróg.

45312000-7 Instalowanie systemu alarmowego.

45321000-3 Izolacja cieplna

71320000 -7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

złożone z następujących zadań:

- 1/ zaprojektowanie i wykonanie na terenie POMPOWNI GEOTERMALNEJ tak zwanego „rurociągu zatłaczania” wody geotermalnej 1NFB33 pomiędzy nowym odwiertem zatłaczania BIAŁY DUNAJEC PGP-5 zlokalizowanym na terenie POMPOWNI GEOTERMALNEJ i instalacją technologiczną zatłaczania wody geotermalnej w budynku POMPOWNI GEOTERMALNEJ w Białym Dunajcu oraz tzw. „SPINKI” łączącej ten rurociąg z tzw. „rurociągiem zrzutu” do dołu zrzutowego.
- 2/ zaprojektowanie i wykonanie koniecznej instalacji sterowania i AKPiA z podłączeniem jej do systemu SCADA działającego w PEC GEOTERMIA PODHALAŃSKA S.A.
Zamówienie nie obejmuje projektu i wykonania ewentualnej rozbudowy systemu SCADA.
- 3/ w POMPOWNI GEOTERMALNEJ zaprojektowanie i wykonanie (w wykonaniu kwasoodpornym) instalacji zaworu bezpieczeństwa (wraz z doбором zaworu) na kolektorze DN300 przed filtrami geotermalnymi FG, pomiędzy zaworami Z/1/1 i Z/1/2;
- 4/ w POMPOWNI GEOTERMALNEJ zaprojektowanie i wykonanie kompletnej wymiany zestawu 2szt. istniejących przepływomierzy ultradźwiękowych SONIX DN200 PN6,3MPa z sondami na ciśnienie PN15,0MPa (przepływomierze PP1 i PP2)



- i króćców kołnierzowych DN200 PN6,3MPa zamontowanych na „rurociągach zatłaczania” wody geotermalnej 1NFB31 (do odwiertu BIAŁY DUNAJEC PAN-1) i 1NFB32 (do odwiertu BIAŁY DUNAJEC PGP-2) na przepływomierze i króćce w wykonaniu kwasoodpornym;
- 5/ zaprojektowanie i wykonanie kompletnej wymiany istniejącego zaworu odcinającego kołnierzowego DN200 PN6,3MPa w wykonaniu ze stali węglowej na tzw. „SPINCE” połączenia istniejącego „rurociągu zatłaczania” 1NFB31 do odwiertu BIAŁY DUNAJEC PAN-1 z istniejącym tzw. „rurociągiem zrzutu” na zasuwę klinową kołnierzową w wykonaniu kwasoodpornym;
- 6/ zaprojektowania i wykonanie innych niezbędnych robót (w tym także między innymi koniecznych robót budowlanych) związanych z projektowaniem wyżej wymienionych elementów ciepłowniczej instalacji geotermalnej, a koniecznych dla późniejszej właściwej ich realizacji, działania i eksploatacji.

UWAGA!

Teren POMPOWNI GEOTERMALNEJ i wszystkie obiekty położone na tym terenie należą do Zakładu Górniczego PEC GEOTERMIA PODHALAŃSKA S.A. i są objęte przepisami prawa górniczego.

Z tego względu wszystkie decyzje dotyczące zatwierdzenia, wydawania pozwoleń (w tym pozwolenia na budowę), zawiadomień, mogą należeć do odpowiedniego terytorialnie Urzędu Górniczego.

W załącznikach do ST pokazano:

- w **ZAŁĄCZNIKU NR 1** pokazano lokalizację CIEPŁOWNI GEOTERMALNEJ w Szaflarach - Bańskiej Niżnej położonej w Bańskiej Niżnej przy ulicy Cieplice 1 i POMPOWNI GEOTERMALNEJ w Białym Dunajcu;
- w **ZAŁĄCZNIKU NR 2** pokazano lokalizację na terenie POMPOWNI GEOTERMALNEJ w Białym Dunajcu:
 - lokalizację budynku POMPOWNI GEOTERMALNEJ;
 - lokalizację „dołu zrzutowego”;
 - lokalizację odwiertu BIAŁY DUNAJEC PAN-1i nowego odwiertu BIAŁY DUNAJEC PGP-5;

- lokalizację istniejących zewnętrznych rurociągów technologicznych wody geotermalnej;
- propozycję Zamawiającego tras projektowanego „rurociągu zatłaczającego” 1NFB33 wody geotermalnej do nowego odwiertu BIAŁY DUNAJEC PGP-5 i rurociągu 1xDN200 połączenia projektowanego „rurociągu zatłaczania” 1NFB33 z istniejącym tzw. „rurociągiem zrzutu” do „dołu zrzutowego”.

3.1.1. Skrócony opis planowanych robót:

1/ zaprojektowanie i wykonanie tak zwanego „rurociągu zatłaczającego” 1NFB33 wody geotermalnej o średnicy nominalnej 1xDN200 PN6,3MPa pomiędzy nowym odwiertem zatłaczania BIAŁY DUNAJEC PGP-5 zlokalizowanym na terenie POMPOWNI GEOTERMALNEJ i instalacją technologiczną zatłaczania wody geotermalnej w budynku POMPOWNI GEOTERMALNEJ w Białym Dunajcu.

Technologiczny „rurociąg zatłaczający” 1NFB33 do transportu wody geotermalnej pomiędzy POMPOWNIĄ GEOTERMALNĄ w Białym Dunajcu i nowym odwiertem zatłaczania BIAŁY DUNAJEC PGP-5 należy generalnie zaprojektować i wykonać jako podziemny rurociąg preizolowany z stalowych rur sztywnych o średnicy nominalnej 1xDN200 PN6,3MPa ze stali kwasoodpornej wraz z instalacją alarmową sygnalizacji stanów awaryjnych preizolowanych przewodów ciepłowniczych.

Na „rurociągu zatłaczającym” 1NFB33 należy zaprojektować i zamontować następujące elementy jego wyposażenia w wykonaniu kwasoodpornym:

- **przy głowicy odwiertu BIAŁY DUNAJEC PGP-5:**
 - **jeśli będzie konieczne** - stalowy kołnierzowy kompensator lateralny na połączeniu „rurociągu zatłaczającego” z króćcem kołnierzowym na głowicy odwiertu PGP-5;
 - czujniki temperatury i ciśnienia z podłączeniem ich do systemu SCADA oraz termometr tarczowy i manometr tarczowy;
 - przepływomierz ultradźwiękowy DN200 PN6,3MPa z sondami na ciśnienie PN15,0MPa, z podłączeniem go do systemu SCADA;
- **w budynku POMPOWNI GEOTERMALNEJ:**
 - zawór odcinający – zasuwę kołnierzową klinową

- czujniki temperatury i ciśnienia z podłączeniem ich do systemu SCADA oraz termometr tarczowy i manometr tarczowy.

Zamówienie obejmuje:

- w uzgodnieniu z Zamawiającym wskazanie miejsca wpięcia projektowanego „rurociągu zatłaczania” do kolektora za pompami zatłaczania w istniejącej instalacji technologicznej zatłaczania wody geotermalnej w POMPOWNI GEOTERMALNEJ;

- w uzgodnieniu z Zamawiającym kompletne zaprojektowanie i wykonanie ewentualnych przeróbek istniejącej instalacji technologicznej i ewentualnych koniecznych robót modernizacyjnych w POMPOWNI GEOTERMALNEJ umożliwiających wpięcie projektowanego „rurociągu zatłaczania” 1NFB33 do istniejącej instalacji technologicznej wody geotermalnej w POMPOWNI GEOTERMALNEJ;

- zaprojektowanie i wykonanie tzw. „SPINKI”, to jest połączenia projektowanego „rurociągu zatłaczania” 1NFB33 z istniejącym tzw. „rurociągiem zrzutu” wykonanego ze stali węglowej do „dołu zrzutowego”. Połączenie rurociągów ma być separowane kołnierzową zasuwą klinową DN200 PN6,3MPa w wykonaniu kwasoodpornym.

„Rurociąg zrzutu” umożliwia płukanie geotermalnych odwiertów produkcyjnych i odwiertów zatłaczania oraz wykonywania testów tych otworów;

- zaprojektowanie i wykonanie koniecznych mocowań i podparć rurociągów, podestów dla obsługi i innych koniecznych elementów i robót;

2/ zaprojektowanie i wykonanie rozbudowy instalacji sterowania i AKPiA dla przepływomierza, czujników temperatury i ciśnienia zamontowanych na „rurociągu zatłaczania” przy głowicy odwiertu PGP-5 i w POMPOWNI GEOTERMALNEJ oraz podłączenie tej instalacji do systemu SCADA działającego w PEC GEOTERMIA PODHALAŃSKA w sposób określony przez Zamawiającego;

3/ w POMPOWNI GEOTERMALNEJ zaprojektowanie i wykonanie instalacji zaworu bezpieczeństwa wraz z doбором zaworu w uzgodnieniu z Zamawiającym na kolektorze DN300 przed filtrami geotermalnymi FG, pomiędzy zaworami Z/1/1 i Z1/2.

Zawór bezpieczeństwa oraz instalację tego zaworu należy zaprojektować wykonać w wykonaniu kwasoodpornym według wytycznych zawartych w Specyfikacjach Technicznych;



- 4/ w POMPOWNI GEOTERMALNEJ zaprojektowanie i wykonanie kompletnej wymiany zestawu 2szt. istniejących przepływomierzy ultradźwiękowych SONIX DN200 PN6,3MPa z sondami na ciśnienie PN15,0MPa (przepływomierze PP1 i PP2) i króćców kołnierzowych DN200 PN6,3MPa zamontowanych na „rurociągach zatłaczania” wody geotermalnej do odwiertów PAN-1 i PGP-2 na przepływomierze ultradźwiękowe w wykonaniu kwasoodpornym DN200 PN15,0MPa z wykładziną PTFE (teflonową) i króćców kołnierzowych DN200 PN6,3MPa na króćce w wykonaniu kwasoodpornym;
- 5/ zaprojektowanie i wykonanie kompletnej wymiany istniejącego zaworu odcinającego kołnierzowego DN200 PN6,3MPa w wykonaniu ze stali węglowej na tzw. „SPINCE” połączenia istniejącego „rurociągu zatłaczania” 1NFB31 do odwiertu BIAŁY DUNAJEC PAN-1z istniejącym tzw. „rurociągiem zrzutu” na zasuwę kołnierzową klinową DN200 PN6,3MPa w wykonaniu kwasoodpornym;
- 6/ zaprojektowania i wykonanie innych niezbędnych robót (w tym także między innymi robót budowlanych) związanych z projektowaniem wyżej wymienionych elementów instalacji ciepłowniczej, a koniecznych dla późniejszej właściwej ich realizacji, działania i eksploatacji.

3.2. Opis zakresu przedmiotu zamówienia.

Wykonanie przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej, realizację robót na podstawie wykonanej dokumentacji projektowej oraz dostawę materiałów, armatury i urządzeń.

Czynności niewymienione w tym opisie, a konieczne do prawidłowego zaprojektowania, wykonania, uruchomienia, funkcjonowania i odbioru obiektów uważa się za włączone w zakres robót i wliczone do ceny ryczałtowej.

Czynności niewymienione w tym opisie, a konieczne do prawidłowego zaprojektowania, wykonania, uruchomienia, funkcjonowania i odbioru obiektów uważa się za włączone w zakres robót i wliczone do ceny ryczałtowej.

3.2.1. Zakres robót.

3.2.1.1. Etap I. Dokumentacja projektowa.

Dokumentacje projektowe należy wykonać jako osobne opracowania dla każdego zadania – przedmiotu zamówienia.

1/ Etap I/1. Dokumentacja projektowa: koncepcja

124



Na tym etapie Wykonawca ma:

- a/ uzyskać aktualne mapy do celów projektowych;
- b/ na podstawie Specyfikacji Technicznych z załącznikami, danych i informacji uzyskanych u Zamawiającego, ustaleń dokonanych z Zamawiającym oraz innych dokumentów i informacji uzyskanych przez Wykonawcę, odpowiednich dla realizacji przedmiotu zamówienia należy opracować koncepcję wraz z wstępnymi obliczeniami i doбором elementów konstrukcji, doбором urządzeń i armatury dla proponowanych przez Wykonawcę rozwiązań.

W koncepcji należy zamieścić wstępne obliczenia, karty katalogowe proponowanych urządzeń i armatury oraz inne konieczne informacje pozwalające Zamawiającemu na podejmowanie decyzji dotyczące akceptacji rozwiązań technicznych i materiałowych.

Koncepcja, jako odrębne opracowanie przedłożona zostanie Zamawiającemu do ostatecznego zaakceptowania.

2/ Etap I/2. Dokumentacja projektowa.

W oparciu o zaakceptowaną przez Zamawiającego koncepcję projektant opracuje dokumentację projektową obejmującą:

- a/ uzyskanie warunków zabudowy;
- b/ uzyskanie wszelkich niezbędnych decyzji, pozwoleń i opinii;
- c/ kompletne dokumentacje projektowe pozwalającą na zrealizowanie zadania – 5szt;
- f/ uzyskać prawomocną decyzję pozwolenia na budowę lub inny dokument pozwalający zrealizować przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Kompletna dokumentacja projektowa musi być wykonana dla każdego opracowania projektowego w wersji na papierze i w wersji elektronicznej.

Dokumentacja musi być:

- zgodna z prawem obowiązującym w Rzeczypospolitej Polskiej w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej;
- opracowana dokumentacja będzie odpowiadała najbardziej aktualnym a także obowiązującym w Polsce normom technicznym, prawom dotyczącym budowl, budowy i ochrony środowiska, innym normom wyszczególnionym przez Zamawiającego, a mającym zastosowanie do przedmiotu Umowy;



- Wykonawca sporządzi kompletną dokumentację projektową w zakresie zgodnym z wymaganiami Zamawiającego i będzie za nią odpowiedzialny. Dokumentacja zostanie przygotowana przez wykwalifikowanych specjalistów, będących inżynierami lub innymi fachowcami spełniającymi kryteria podane w wymaganiach Zamawiającego;
- Wykonawca musi zapewnić, że on sam, jego specjaliści oraz Podwykonawcy mają doświadczenie i zdolności konieczne do wykonania prac projektowych. Wykonawca musi zobowiązać się, że projektanci będą do dyspozycji, aby uczestniczyć w spotkaniach z Zamawiającym celem omawiania stopnia zaawansowania realizacji przedmiotu zamówienia.

3/ Zasady odbioru dokumentacji projektowej.

- a/ Miejszem odbioru dokumentacji projektowej będzie biuro Zamawiającego w Zakopane, ul. Nowotarska 35a.
- b/ Dokumentem potwierdzającym przekazanie Zamawiającemu przedmiotu umowy jest protokół zdawczo-odbiorczy bez zastrzeżeń z prawomocnym pozwoleniem na budowę lub innym dokumentem pozwalającym zrealizować przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa o ile uzyskanie takiego pozwolenia/dokumentu będzie konieczne.
- c/ Wraz z wykonaną dokumentacją Wykonawca musi dołączyć oświadczenie o zgodności i kompletności wykonanej dokumentacji zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i jej kompletności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
- d/ Podpisany przez Zamawiającego protokół zdawczo-odbiorczy bez uwag i zastrzeżeń będzie stanowił podstawę uznania prawidłowości wykonania dokumentacji projektowej.

4/ Prawa autorskie.

Wykonawca z dniem odbioru końcowego przedmiotu zamówienia przenosi na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia określonego w umowie, autorskie prawa majątkowe do utworów (w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych) powstałych w wyniku wykonywania niniejszej Umowy na następujących polach eksploatacji:

- a/ w zakresie używania,
- b/ w zakresie wykorzystania w całości lub części utworu oraz dokonywania zmian utworu,



c/ w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,

d/ w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,

e/ w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w podpunkcie d/, w

szczegółności poprzez publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.

3.2.1.2. Etap II. Wykonawstwo.

Wykonawstwo obejmuje przede wszystkim:

1/ ustanowienie i zatrudnienie kierownika budowy na cały czas trwania budowy oraz ustanowienie i zatrudnienie kierowników robót branżowych;

2/ opracowanie niezbędnych projektów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;

3/ prowadzenia dziennika budowy;

4/ weryfikację i ewentualną adaptację przedwykonawczą (wraz z uzgodnieniem) projektów wykonawczych odpowiednio do wymagań konkretnych producentów zgodnie z wytycznymi zawartymi w Specyfikacjach Technicznych;

5/ wykonanie dokumentacji projektowych uzupełniających o ile wykonanie takich dokumentacji będzie konieczne zgodnie z wytycznymi zawartymi w Specyfikacjach Technicznych;

6/ dostawa wszystkich materiałów budowlanych oraz materiałów, urządzeń i armatury niezbędnych do prawidłowego działania

7/ zabezpieczenie urządzeń i armatury przed wpływem robót rozbiórkowych, demontażowych oraz robót budowlanych i montażowych;

8/ w porozumieniu z przedstawicielem Zamawiającego należy ustalić procedury i terminy zgłaszania przez Wykonawcę konieczności odłączania urządzeń wrażliwych na działania termiczne lub zakłócenia elektryczne powstałe wskutek prowadzenia robót demontażowych i montażowych oraz stosować się do tych procedur;

9/ przede wszystkim demontaż istniejących urządzeń, rurociągów, armatury w koniecznym zakresie, demontaż mocowań i podparć rurociągów, podestów



i pomostów oraz wykonanie innych robót wykazanych w Specyfikacjach Technicznych i koniecznych do wykonania;

10/ przekazanie do magazynów Zamawiającego zdemontowanych elementów wyposażenia technologicznego pompowni zgodnie z wytycznymi zawartymi w Specyfikacjach Technicznych;

11/ wykonanie robót technologicznych, robót związanych i towarzyszących zgodnie:

- ze Specyfikacjami Technicznymi;
- z zatwierdzonymi przez Zamawiającego dokumentacjami projektowymi;
- zatwierdzonymi przez Zamawiającego dokumentacjami, o których mowa w podpunktach 3/ i 4/;

12/ wykonanie robót uzupełniających i naprawczych uszkodzeń i ubytków powstałych w trakcie wykonywania robót i wskutek prowadzenia robót; montaż elementów zdemontowanych na czas prowadzenia robót, montaż zdemontowanych na czas prowadzenia robót urządzeń wraz podłączeniami elektrycznymi i AKPiA zdemontowanych urządzeń i badaniami elektrycznymi;

13/ uruchomienie wykonanego zakresu robót;

14/ inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza w tym także inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza według wymagań Zamawiającego;

15/ osobno dla każdego zadania – przedmiotu umowy skompletowanie dokumentacji odbiorowej i powykonawczej;

16/ uzyskanie i skompletowanie na własny koszt Wykonawcy wszystkich niezbędnych opracowań, akceptacji, zezwoleń, oświadczeń i innych dokumentów, w tym zawiadomień o zakończeniu budowy bez zastrzeżeń ze strony Inspektora Nadzoru Budowlanego lub wystąpień o pozwolenie na użytkowanie i uzyskanie prawomocnej decyzji na użytkowanie wykonanych obiektów w przypadkach, gdy uzyskanie takiej decyzji jest konieczne według przepisów prawa;

3.2.2. Roboty inne.

Do Wykonawcy należy także między innymi:

1/ organizacja placu budowy i zaplecza budowy zgodnie z wymaganiami zawartymi w Specyfikacjach Technicznych;



2/ utylizacja materiałów z rozbiórki i odpadów Zamawiającego i własnych Wykonawcy, zagospodarowanie nadmiaru ziemi według wymagań zawartych w Specyfikacjach Technicznych.

3.3. Dodatkowe wymagania.

3.3.1. Dodatkowe wymagania dla dostaw zespołu rurociągów (rur i kształtek) ze stali kwasoodpornej.

1/ Składający ofertę na etapie składania oferty musi dla wykonania zespołu rurociągów (rur, kształtek) ze stali kwasoodpornej przedstawić producentów rur ze stali kwasoodpornej.

Wyżej wymienione wymaganie dotyczy całości dostawy rur i kształtek.

2/ Wszystkie wyroby zespołu rurociągów (rury, kształtki) ze stali kwasoodpornej muszą być trwale oznakowane przez ich producentów w sposób umożliwiający identyfikację rodzaju materiału i wyrobu, nr serii i producenta i znak jakości wydającego certyfikat jakości.

Wykonawca dla dostaw rur i kształtek ze stali kwasoodpornej musi uzyskać od producentów i przedstawić Zamawiającemu stosowne certyfikaty i deklaracje dla dostaw wydane przez TÜV SÜD lub TÜV NORD lub TÜV RHEINHALD dla dostarczonej partii wyrobów. Opisy na wyrobach muszą być podane w tych dokumentach. Dokumenty muszą przekazane Wykonawcy wraz z dostawami tych materiałów.

3/ Zamawiający i Wykonawca dokonają wspólnie, najpóźniej na budowie, odbioru dostawy zespołu rurociągów (rur i kształtek) ze stali kwasoodpornej na podstawie przekazanych certyfikatów i deklaracji dla dostaw oraz opisów na wyrobach.

Odbiór bez uwag i dopuszczenie do montażu mają się odbyć przed montażem tych wyrobów.

3.3.2. Istotne informacje i wymagania dotyczące prowadzenia robót.

1/ Przedmiot zamówienia będzie realizowany w całości na terenie czynnego Zakładu Górniczego PEC GEOTERMIA PODHALAŃSKA S.A.

Uwaga: Na terenie Pompowni Geotermalnej realizowane są prace wiertnicze przez UOS Drilling S.A., wykonującego zadanie pn.: „Wykonanie odwiertu chłonnego Biały Dunajec PGP-5”.

2/ Roboty należy zaplanować i wykonać w sposób, w którym zostaną ograniczone do niezbędnego minimum wyłączenia produkcji energii cieplnej z wody geotermalnej



dopływającej z CIEPŁOWNI GEOTERMALNEJ w Szaflarach-Bańskiej Niżnej do POMPOWNI GEOTERMALNEJ w Białym Dunajcu.

3/ W celu realizacji przedmiotu umowy Zamawiający dopuszcza zamknięcie przepływu wody geotermalnej wykonania projektowanych robót i w związku z tym wstrzymanie produkcji ciepła z wody geotermalnej, na jednorazowe okresy, co najwyżej 8 godzin, w dniach pomiędzy poniedziałkiem i czwartkiem, najwcześniej od: od godz. 08.00 w poniedziałek do: najpóźniej do godz. 16.00 w czwartek, przy sprzyjających temperaturach zewnętrznych.

5/ Pisemną decyzję o terminach i czasie zamknięcia dopływu wody geotermalnej poszczególnych zadaniach podejmie Kierownik ZAKŁADU GÓRNICZEGO w uzgodnieniu z Działem Eksploatacji i Biurem Obsługi Klienta w PEC GEOTERMIA PODHALAŃSKA S.A.

- 3.4. Specyfikacje Techniczne zawierające szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, w tym zakres poszczególnych zadań stanowią - załącznik nr 1 do SIWZ.
- 3.5. Zamawiający zaleca, by Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej w terenie.
- 3.6. Zamawiający zastrzega, że Wykonawca pokrywa wszystkie niezbędne, celowe koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

4. Opis części zamówienia

Zamawiający wyklucza składanie ofert częściowych.

5. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających.

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

6. Opis sposobu przedstawienia oferty wariantowej:

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza w niniejszym postępowaniu przetargowym do składania ofert wariantowych.

7. Termin realizacji przedmiotu zamówienia:

7.1. Terminy wykonania Etapu I – wykonanie dokumentacji projektowych: 90 dni od daty podpisania umowy.

7.2. Terminy wykonania Etapu II – odbioru końcowego: do 31 lipca 2021 r.

Uwaga: rozpoczęcie prac na terenie Pompowni Geotermalnej przez Wykonawcę – po zakończeniu prac wiertniczych i udostępnieniu terenu przez UOS Drilling S.A., wykonującego zadanie pn.: „Wykonanie odwiertu chłonnego Biały Dunajec PGP-5”.

7.3. Terminy wykonania rurociągu zatłaczającego w zakresie umożliwiającym prowadzenie jego eksploatacji – 21 dni od udostępnienia terenu przez UOS Drilling S.A., wykonującego zadanie pn.: „Wykonanie odwiertu chłonnego Biały Dunajec PGP-5”. Zamawiający szacuje, że udostępnienie terenu nastąpi w okresie luty-marzec 2021 r.

8. Opis warunków udział w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- 8.1.** posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,

ocena spełnienia powyższego warunku będzie dokonana na podstawie:

- 1) składanego przez Wykonawcę do oferty przetargowej oświadczenia odpowiadającego wymaganiom określonym w punkcie 9.1.1) SIWZ
- na zasadzie spełnia/nie spełnia

- 8.2.** posiadania wiedzy i doświadczenia,

ocena spełnienia powyższego warunku będzie dokonana na podstawie:

- 1) składanego przez Wykonawcę do oferty przetargowej oświadczenia odpowiadającego wymaganiom określonym w punkcie 9.1.1) SIWZ
- na zasadzie spełnia/nie spełnia
- 2) składanego przez Wykonawcę do oferty przetargowej wykazu wykonanych robót budowlanych odpowiadających wymaganiom określonym w punkcie 9.1.2) SIWZ
- na zasadzie spełnia/nie spełnia

- 8.3.** dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,

ocena spełnienia powyższego warunku będzie dokonana na podstawie:

- 1) składanego przez Wykonawcę do oferty przetargowej oświadczenia odpowiadającego wymaganiom określonym w punkcie 9.1.1) SIWZ



- na zasadzie spełnia/nie spełnia

2) składanego przez Wykonawcę do oferty przetargowej wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia odpowiadającego wymaganiom określonym w punkcie 9.1.3) SIWZ

- na zasadzie spełnia/nie spełnia

8.4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej,

ocena spełnienia powyższego warunku będzie dokonana na podstawie:

1) składanego przez Wykonawcę do oferty przetargowej oświadczenia odpowiadającego wymaganiom określonym w punkcie 9.1.1) SIWZ

- na zasadzie spełnia/nie spełnia

2) składanej przez Wykonawcę do oferty przetargowej kserokopii polisy wraz z dowodem opłaty składki odpowiadającej wymaganiom odpowiadającej wymaganiom określonym w punkcie 9.1.4) SIWZ

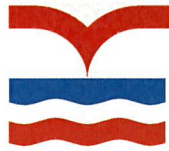
- na zasadzie spełnia/nie spełnia

9. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

9.1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków o których mowa w pkt.8. niniejszej SIWZ Wykonawca zobowiązany jest do oferty przetargowej złożyć następujące dokumenty i oświadczenia:

1) oświadczenie Wykonawcy potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt.8. niniejszej SIWZ – sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej SIWZ,

2) wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu, że te roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone – sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszej SIWZ, z tym, że Zamawiający wymaga by Wykonawca wykazał się realizacją co najmniej jednej roboty budowlanej dla rurociągu DN200 lub DN300 z



materiałów kwasoodpornych o wartości nie mniejszej niż 500.000,00 zł netto, wraz z załączeniem dowodów czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

- 3) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z danymi na temat ich kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności i z załączonymi uprawnieniami wg. wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ, z tym, że Zamawiający wymaga, by

Wykonawca wykazał się dysponowaniem osobą/osobami:

- pełniącą funkcję kierownika budowy, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a które uprawniają do kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych; dopuszcza się posiadanie uprawnień budowlanych w ograniczonym zakresie, jednak w żadnym przypadku nie mogą to być ograniczenia dotyczące rodzaju robót stanowiących przedmiot zamówienia; wyżej wymieniona osoba musi posiadać aktualny wpis do właściwej izby samorządu zawodowego;
- specjalistą do spraw spawania z tytułem międzynarodowego inżyniera spawalnika ((IWE), przeszkolonym w zakresie spawania w oferowanej przez Wykonawcę technologii rur preizolowanych i rurociągów technologicznych;
- wykonującymi roboty związane z mufowaniem, przeszkolonymi w zakresie mufowania w oferowanej przez wykonawcę technologii rur preizolowanych.

- 4) kserokopię polisy wraz z dowodem opłaty składki, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia i posiadanego mienia na sumę gwarancyjną co najmniej 2.000 000,00 zł wraz ze zobowiązaniem utrzymania jej ważności do końca realizacji zamówienia.

9.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do oferty przetargowej złożyć następujące dokumenty i oświadczenia:

- 1) oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania –

sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do niniejszej SIWZ.

9.3. W celu wykazania, że oferowane roboty budowlane, dostawy i usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do oferty przetargowej złożyć następujące dokumenty:

- 1) wykaz producentów materiałów ze stali kwasoodpornej (rur, kształtek) dla wykonania zespołu rurociągów, spełniających wymagania opisane w 3.3.1.2/.

10. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, także wskazanie osób upoważnionych do porozumiewania się z wykonawcami:

10.1. Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu przetargowym sposobem porozumiewania się pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami oraz formą przekazywania dokumentów i oświadczeń **jest sposób pisemny** z zastrzeżeniem, że Zamawiający dopuszcza możliwość przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień i informacji (z wyjątkiem ofert przetargowych) faksem lub drogą elektroniczną.

10.2. Pracownikami upoważnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:

- Wojciech Wartak (sprawy techniczne), e-mail: wwartak@geotermia.pl; tel. kom. 601 454 892
 - Tomasz Wójcik (sprawy techniczne), e-mail: twojcik@geotermia.pl; tel. kom. 607 332 870
 - Dagmara Pyż – (sprawy formalne), e-mail: dpyz@geotermia.pl; tel. kom. 693 133 871
- Kontaktować można się osobiście w budynku PEC Geotermia Podhalańska S.A. w Zakopanem w godz. 8³⁰ - 15⁰⁰ lub telefonicznie pod nr 018/2015041 lub ww. numerami tel. kom.

11. Wymagania dotyczące wadium:

11.1. Wykonawca składający ofertę jest obowiązany przed upływem terminu składania ofert do wniesienia wadium w wysokości 15 000,00 zł.

11.2. Wadium zostanie wniesione przez Wykonawców w jednej z następujących form:

- 1) w pieniądzu, na rachunek bankowy Zamawiającego w PEKAO S.A., nr konta 27 1240



4748 1111 0010 2833 5514,

- 2) w poręczeniach bankowych,
- 3) w gwarancjach bankowych,
- 4) w gwarancjach ubezpieczeniowych

11.3. Wadium w formach niepieniężnych należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego w Zakopanem przy ul. Nowotarskiej 35a (I piętro,

Biuro Spółki lub II piętro, sekretariat w godz. 8.00. – 15.00.).

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

- 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
- 2) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
- 3) kwotę gwarancji,
- 4) termin ważności gwarancji,
- 5) zobowiązanie gwaranta do: „nieodwołalnej, bezwarunkowej i na pierwsze pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaty kwoty gwarancji w przypadku gdy:
 - Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art.26 ust.3 i 3a ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, których mowa w art.25 ust.1, oświadczenia, o którym mowa w art.25a ust.1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art.87 ust.2 pkt.3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej;

Wykonawca, którego ofertę wybrano:

- odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie;
- nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy na zasadach określonych w SIWZ;
- zawarcie umowy stało się niemożliwe w przyczyn leżących po stronie Wykonawcy”.

11.5. Przy wnoszeniu wadium Wykonawca winien powołać się na numer sprawy i nazwę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w formularzu ofertowym podać numer swojego konta bankowego, na które należy zwrócić

wadium.

11.6. Za terminowe wniesienie wadium uważa się:

- 1) w formie pieniężnej – uznanie rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert,
- 2) w formie niepieniężnej – oryginał dokumentu złożony w siedzibie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.

11.7. Wadium zostanie zwrócone jeżeli:

- 1) upłynął termin związania ofertą,
- 2) zawarto umowę w sprawie zamówienia;
- 3) Zamawiający unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia.

11.8. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniężny na rachunek bankowy Wykonawcy podany w ofercie. Wadium wniesione w formie niepieniężnej, Zamawiający zwraca pocztą za potwierdzeniem odbioru dokumentu.

12. Termin związania ofertą:

12.1. Zamawiający informuje, że składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

13. Opis sposobu przygotowania oferty:

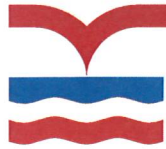
13.1. Każdy Wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę.

13.2. Oferta winna być napisana w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. W przypadku składania do oferty przetargowej dokumentów lub oświadczeń sporządzonych w innym języku Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do nich tłumaczenie sporządzone przez tłumacza danego języka. Formularz oferty zostanie wypełniony ściśle według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ, bez dokonywania w nim jakichkolwiek zmian przez Wykonawcę. W przypadku, gdy jakakolwiek część dokumentu nie dotyczy Wykonawcy, wpisuje on „nie dotyczy”.

13.3. Składana przez Wykonawców oferta przetargowa sporządzona według wzoru

stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ powinna zawierać następujące dokumenty i oświadczenia, które są jej integralną częścią:

- 1) Dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków podmiotowych w szczególności, o których mowa w punkcie 9 niniejszej SIWZ, tj:
 - a) oświadczenie odpowiadające wymaganiom określonym w punkcie 9.1.1) SIWZ - sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej SIWZ,
 - b) wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu, że te roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone – sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszej SIWZ, z tym, że Zamawiający wymaga by Wykonawca wykazał się realizacją co najmniej jednej roboty budowlanej dla rurociągu DN200 lub DN300 z materiałów kwasoodpornych o wartości nie mniejszej niż 500.000,00 zł netto, wraz z załączeniem dowodów czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie,
 - c) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia – sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ,
 - d) oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania - sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do niniejszej SIWZ,
- 2) Dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków przedmiotowych, tj:
 - a) podpisany projekt umowy – Załącznik nr 7 do SIWZ,
 - b) oświadczenie Wykonawcy o podwykonawcach zgodne z wymogami określonymi w punkcie 21 niniejszej SIWZ sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 8 do niniejszej SIWZ,
 - c) wykaz producentów materiałów ze stali kwasoodpornej (rur, kształtek) dla wykonania zespołu rurociągów, spełniających wymagania opisane w 3.3.1.2/.
- 3) Ewentualnie gdy zachodzą okoliczności, o których mowa poniżej Wykonawca zobowiązany jest ponadto do złożenia następujących dokumentów:
 - a) W przypadku składania oferty wspólnej (Konsorcjum) przez kilku



Wykonawców

- pełnomocnictwo Wykonawców wnoszących wspólną ofertę w sprawie ustanowienia pełnomocnika, sporządzone według wymogów określonych w punkcie 13.6.5) SIWZ,

b) W przypadku składania oferty wspólnej (Konsorcjum) przez kilku Wykonawców

- Oświadczenie odpowiadające wymaganiom określonym w punkcie 9.2.1. SIWZ – sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ w odniesieniu do każdego Wykonawcy występującego wspólnie, zgodnie z wymogami określonymi poniżej w punkcie 13.6.3) SIWZ.

UWAGA!

Wszystkie wymienione wyżej dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy (pełnomocnika lub przedstawiciela Wykonawcy składającego ofertę). Dokumenty pełnomocnictwa należy załączyć do oferty.

13.4. Zamawiający informuje, że wszystkie oferty oraz wszelkie dokumenty, oświadczenia i zaświadczenia składane przez Wykonawców w trakcie postępowania są jawne, za wyjątkiem stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec informacji, takich jak: nazwa (firma) oraz adres, cena, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji, warunki płatności; zawartych w ofertach.

- 1) Zgodnie z art. 11, ust 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2019 poz. 1010) – Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności,
- 2) Wykonawca, który chce skorzystać z tego upoważnienia winien złożyć na formularzu ofertowym stosowne **zastrzeżenie** informujące o tym, że w jego ofercie przetargowej



w odrębnej nieprzejrzystej oprawie (opakowaniu, kopercie) znajdują się strony ofert, które podlegają klauzuli poufności z uwagi na tajemnicę przedsiębiorstwa. Bak takiego zastrzeżenia spowoduje, że cała oferta zostanie ujawniona na życzenie każdego uczestnika postępowania.

13.5. Ofertę przetargową należy złożyć w kopercie lub opakowaniu, a to:

- 1) ~~Koperta (opakowanie) powinna zawierać nazwę i dokładny adres Wykonawcy~~ składającego ofertę oraz napis:

„Wykonanie rurociągu zatłaczającego z Pompowni Geotermalnej do głowicy odwiertu BIAŁY DUNAJEC PGP-5”.

oraz napis: **„nie otwierać przed 4.12.2020 do godz. 13³⁰”.**

- 2) Koperta (opakowanie) oferty powinno być zamknięte i zabezpieczone przed otwarciem bez uszkodzenia, gwarantujące zachowanie poufności jej treści do czasu otwarcia.

13.6. Zamawiający dopuszcza składanie jednej oferty przez dwóch lub więcej Wykonawców (tzw. Konsorcjum) pod warunkiem, że taka oferta spełnia następujące warunki:

- 1) W zakresie złożenia oświadczenia potwierdzającego spełnienie warunków udziału w niniejszym postępowaniu, o którym mowa w punkcie 9.1.1) niniejszej SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie mogą łącznie spełnić postawiony warunek.
- 2) W zakresie złożenia dokumentów potwierdzających spełnienie warunków w zakresie posiadanego doświadczenia zawodowego, o których mowa w punkcie 9.1.2) niniejszej SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie mogą łącznie spełnić postawiony warunek.
- 3) W zakresie złożenia oświadczenia dotyczącego przesłanek wykluczenia z postępowania, o którym mowa w punkcie 9.2.1) niniejszej SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie oddzielnie muszą udokumentować spełnienie warunków poprzez złożenie ww. oświadczeń i dokumentów.
- 4) W odniesieniu do spełnienia pozostałych warunków podmiotowych i przedmiotowych Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie mogą łącznie spełnić wymagane warunki.
- 5) Wykonawcy muszą ustanowić pełnomocnika (lidera konsorcjum) do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w



postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, a jego upoważnienie musi być udokumentowane pełnomocnictwem, dołączonym do oferty przetargowej, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli pozostałych Wykonawców. Z dołączonego pełnomocnictwa muszą wynikać dokładne dane wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną (dokładna nazwa oraz adres siedziby poszczególnych Wykonawców).

13.7. Wykonawca może wycofać lub zmienić ofertę bez żadnych konsekwencji przed upływem terminu składania ofert. W przypadku zmiany treści oferty lub jej całkowitego wycofania Wykonawca umieszcza na kopercie opisanej według wymogów określonych w punkcie 13.5. niniejszej SIWZ oraz napis ZMIANA lub WYCOFANIE. Koperty oznaczone WYCOFANIE zostaną otwarte i odczytane w pierwszej kolejności, natomiast wcześniej złożona oferta przetargowa, której dotyczy wycofanie nie będzie otwierana.

13.8. Zmiany lub wycofanie oferty może być dokonane w terminie ustalonym dla składania ofert.

13.9. Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

13.10. Oferta winna być podpisana przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.

13.11. Wszelkie poprawki lub zmiany dokonywane w treści składanej oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez Wykonawcę podpisującego ofertę lub osobę uprawnioną.

13.12. Strony oferty ze wszystkimi załącznikami winny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane i parafowane przez Wykonawcę podpisującego ofertę lub osobę uprawnioną. W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron, z których składa się cała oferta przetargowa wraz ze wszystkimi załącznikami.

13.13. Zamawiający informuje, że Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów związanych z udziałem w niniejszym postępowaniu.

13.14. Zamawiający informuje, że wymagania określone w punktach 13.4, 13.5 i 13.12 nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało

odrzuconiem oferty. Natomiast wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały wyłącznie Wykonawcę.

14. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

14.1. Miejsce składania ofert:

1) Ofertę należy składać w biurze Zamawiającego tj. **PEC Geotermia Podhalańska S.A.**

w Zakopanem, ulica Nowotarska 35a,

sekretariat lub za pośrednictwem poczty na adres:

PEC Geotermia Podhalańska S.A.

ul. Nowotarska 35a

34 – 500 Zakopane

14.2. Termin składania ofert:

1) Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie:

Do dnia 4.12.2020 do godziny 13¹⁵.

2) Wszystkie oferty złożone przez Wykonawców po terminie podanym poniżej zostaną zwrócone bez otwarcia, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

14.3. Miejsce otwarcia ofert:

1) Zamawiający otworzy koperty z ofertami i zmianami w swoim biurze, tj. ul.

Nowotarska 35a, 34-500 Zakopane, pokój nr – sala konferencyjna I p.

14.4. Termin otwarcia ofert:

1) Zamawiający otworzy koperty z ofertami i zmianami w dniu 4.12.2020 roku o godzinie 13³⁰.

14.5. Otwarcie ofert jest jawne.

14.6. Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny i terminu realizacji zamówienia. Informacje te Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej, a także przekaze Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich pisemny wniosek.

15. Opis sposobu obliczenia ceny:

15.1. Podstawą do określenia ceny jest pełny zakres zamówienia określony w punkcie 3 SIWZ i w załącznikach wymienionych w pkt.3.4. Cena, podana w formie ryczału musi zawierać wszystkie nakłady i prace, cła, opłaty i podatki, które są niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, bez konieczności ponoszenia przez



Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów wraz z podatkiem od towarów i usług VAT z zastrzeżeniem pkt 15.5 SIWZ.

15.2. Wykonawca podaje łączną cenę brutto (cyfrowo i słownie) wyrażoną w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i podaje stawkę podatku od towarów i usług (%) oraz wypełnia tabelę ofertową - w formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ.

15.3. Dla celów porównania ofert Zamawiający odczyta kwotę brutto, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

15.4. Cena nie ulega zmianie przez okres związania ofertą.

15.5. Zamawiający zastrzega, że całkowite wynagrodzenie brutto Wykonawcy określone w umowie może zostać pomniejszone o wartość kompensatora lateralnego, w przypadku gdy projekt Wykonawcy nie będzie przewidywał montażu tego urządzenia. (dotyczy to pozycji 2.2 TABELI OFERTOWEJ).

16. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposób oceny ofert:

16.1. Wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający dokona w oparciu o następujące kryteria:

- 1) Kryterium cena [zł] – waga 90%
- 2) Kryterium termin gwarancji [data] – waga 10%

16.2. Zamawiający dokona oceny złożonych ofert według kryteriów wyboru oferty, o których mowa w punkcie 16.1, które oceniane będą według następujących zasad:

- 1) cena [ozn. „C”] - najniższa cena ofertowa za całość zamówienia, spośród złożonych ofert uzyska 100 punktów, pozostałe proporcjonalnie, czyli cena oferty najtańszej spośród złożonych ofert podzielona przez cenę oferty badanej razy 100 a następnie razy waga procentowa ustalona dla danego kryterium.

Sposób obliczania: $C = \frac{C_{min}}{C_{bad}} \times 100$

gdzie:

C – ilość punktów jakie otrzyma oferta za kryterium „Cena”,

C_{min} – cena oferty z najniższą ceną spośród wszystkich ważnych i



nieodrzuconych ofert,

C_{bad} – cena oferty badanej spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert,

2) termin gwarancji [ozn. „T”]

Jako termin gwarancji należy rozumieć termin liczony od odbioru końcowego.

W przypadku kryterium „termin gwarancji” oferta otrzyma ilość punktów, w odniesieniu do zadeklarowanego w ofercie terminu gwarancji wg poniższej tabeli

lp	Zadeklarowany w ofercie termin gwarancji (w miesiącach)	Liczba przyznanych punktów za zadeklarowany w ofercie termin gwarancji
1	60 miesięcy (termin ≥ 60 miesięcy)	100 pkt
2	48 miesięcy (48 miesięcy ≥ termin < 60 miesięcy)	50 pkt
3	36 miesięcy (36 miesięcy ≥ termin < 48 miesięcy)	0 pkt

3) Łączna liczba punktów jaką otrzyma oferta będzie obliczana wg. wzoru

$$O = (C \times 0,90) + (T \times 0,10)$$

gdzie:

O – badana oferta;

C – ilość punktów jakie otrzyma oferta za kryterium „Cena”,

T – ilość punktów jakie otrzyma oferta za kryterium „Termin gwarancji”,

- 4) Uzyskane oceny zostaną zaokrąglone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 5) Najkorzystniejsza oferta może zdobyć max. 100 pkt.
- 6) Za ofertę najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę, która uzyska największą liczbę punktów.
- 7) Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert uzyska taką samą liczbę punktów, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną.

Zamawiający informuje, że do oceny, porównania i wyboru oferty najkorzystniejszej w kryterium cenowym będzie się kierował wartością cenową brutto złożonych ofert określoną z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Ponadto Zamawiający informuje, że punkty, wynikające z powyższego algorytmu matematycznego, uzyskane przez Wykonawców w czasie dokonywania oceny złożonych ofert, zostaną obliczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Za najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę, która uzyska największą ilość punktów obliczoną według formuły podanej w punkcie 16.2.3).

17. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy:

17.1. Zamawiający informuje, że przed zawarciem umowy w niniejszego zamówienia Wykonawca, który złożył najkorzystniejszą ofertę i został wybrany jest zobowiązany do dopełnienia formalności oraz złożenia następujących dokumentów:

- 1) W przypadku składania oferty wspólnej przez kilku Wykonawców, o której mowa w punkcie 13.6 niniejszej SIWZ, Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu umowy regulujące współpracę tych podmiotów, z której w szczególności musi wynikać:
 - Zakres wykonywanych czynności przez każdą ze stron umowy,
 - Sposób rozliczenia stron umowy,
 - Zakres odpowiedzialności każdej ze stron umowy.

Zamawiający informuje, że Wykonawcy składający wspólną ofertę ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

17.2. Zamawiający informuje, że zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczone w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej Zamawiającego www.geotermia.pl.

18. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

18.1. Zamawiający żąda od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny brutto za cały przedmiot umowy.



18.2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych.

18.3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego, PEKAO S.A., nr konta 27 1240 4748 1111 0010 2833 5514.

18.4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

18.5. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na bieżącym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

18.6. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt.18.2 za zgodą Zamawiającego.

18.7. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości. Zabezpieczenie złożone w formie gwarancji lub poręczenia powinno być sporządzone zgodnie z prawem i min. określać wierzytelność, która ma być zabezpieczona gwarancją lub poręczeniem, kwotę gwarancji lub poręczenia, termin ważności, który nie może być krótszy niż okres obowiązywania rękojmi za wady, wymagany umową, oświadczenie gwaranta o nieodwołalnym i bezwarunkowym zobowiązaniu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty gwarancji lub poręczenia po otrzymaniu pierwszego pisemnego żądania wypłaty zawierającego oświadczenie Zamawiającego, że Wykonawca nie wykonał lub nienależycie wywiązał się ze swoich zobowiązań wynikających z umowy lub usunięcia wad lub usterek powstałych w okresie rękojmi. Treść wystawionej gwarancji lub poręczenia nie może uzależniać jej realizacji od stwierdzenia bezsporności roszczenia przez



Zamawiającego, czy też potwierdzenia istnienia co do zasady, jak i wysokości roszczenia w drodze orzeczenia sądu, opinii biegłego, osoby trzeciej lub zawierać klauzulę o wygaszeniu obowiązywania gwarancji w przypadku podpisania przez Zamawiającego bezusterkowego odbioru robót.

18.8. Zamawiający zwraca zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.

18.9. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie może przekraczać 30% wysokości zabezpieczenia.

18.10. Kwota, o której mowa w pkt.18.9. jest zwracana nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

19. Istotne dla Zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego:

19.1. Istotne dla Zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy oraz wysokość kar umownych z tytułu nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy, zawarte są w Załączniku nr 7 do niniejszej SIWZ.

19.2. Zamawiający informuje, że wymaga od Wykonawcy aby zawarł z Zamawiającym umowę w sprawie niniejszego zamówienia pod rygorem nieważności w formie pisemnej na warunkach szczegółowo określonych w załączniku nr 7 do niniejszej SIWZ.

19.3. Przyjęcie warunków przetargu przez Wykonawcę jest równoznaczne z przyjęciem projektu umowy proponowanego przez Zamawiającego.

19.4. Rozliczenie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będzie dokonywane w złotych polskich (PLN).

19.5. Kwota wynagrodzenia stanowi wynagrodzenie ryczałtowe, jest stała i nie ulegnie zmianie przez cały okres obowiązywania umowy, za wyjątkiem sytuacji, o których mowa w pkt. 2.6. oraz 15.5. niniejszej SIWZ. Wysokość całkowitego wynagrodzenia brutto Wykonawcy może zostać pomniejszone o niewbudowane urządzenie kompensatora lateralnego, jeśli po sporządzeniu projektu nie będzie jego montaż konieczny. Wartość zmniejszenia wynagrodzenia brutto z tytułu niedostarczenia i niezamontowania kompensatora lateralnego zostanie przyjęta



zgodnie z poz. 2.2. TABELI OFERTOWEJ zawierającej ryczałtową cenę podaną przez Wykonawcę.

19.6. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany terminu zakończenia prac w przypadku:

- 1) wystąpienia szczególnie niekorzystnych warunków atmosferycznych,
- 2) ~~wystąpienia odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków terenowych,~~
- 3) opóźnień lub odmowy wydania przez organy administracyjne lub inne podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę,
- 4) konieczności wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej,
- 5) wystąpienia opóźnień w zakończeniu prac wiertniczych i udostępnieniu terenu przez UOS Drilling S.A., wykonującego zadanie pn.: „Wykonanie odwiertu chłonnego Biały Dunajec PGP-5”.
- 6) siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami.

19.7. Czynności niewymienione w SIWZ a konieczne do prawidłowego zrealizowania przedmiotu zamówienia są włączone w zakres robót i wliczone w cenę wynagrodzenia Wykonawcy.

19.8. Zamawiający przewiduje w czasie realizacji umowy możliwość zmiany ceny w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT, przy czym zmianie ulegną wyłącznie ceny jednostkowe brutto, ceny jednostkowe netto pozostaną bez zmian.

20. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

20.1. Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, postanowień SIWZ, czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest zobowiązany na mocy Procedury, Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia może wnieść odwołanie do Zamawiającego (kierowane do Prezesa Zarządu) w terminie 3 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

20.2. Odwołanie wnosi się w formie pisemnej w terminie 3 dni od dnia, w którym



powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Odwołanie uważa się za wniesione z chwilą, gdy dotarło ono do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią. Za chwilę tę uważa się dni i godziny pracy Zamawiającego tj. w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 07:30 – 15:30.

20.3. Wniesienie odwołania jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.

20.4. W przypadku wniesienia odwołania dotyczącego treści ogłoszenia lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.

20.5. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego jego rozstrzygnięcia.

20.6. W przypadku wniesienia odwołania po terminie składania ofert, Zamawiający niezwłocznie informuje o tym fakcie Wykonawców; zawiesza się równocześnie dalszy tok postępowania.

20.7. Zamawiający rozstrzyga odwołanie w terminie 5 dni od dnia jego wpłynięcia. Brak rozstrzygnięcia odwołania w tym terminie uznaje się za jego oddalenie.

20.8. Rozstrzygnięcie odwołania przez Zamawiającego jest ostateczne.

21. Informacje dotyczące podwykonawców:

21.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części umowy podwykonawcom. Zamawiający żąda, aby Wykonawca w przypadku zamiaru powierzenia do wykonania części zamówienia będącego przedmiotem niniejszego postępowania przetargowego podwykonawcy, w składanej ofercie przetargowej wskazał:

- 1) części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, lub
 - 2) oświadczył, że całość zamówienia objęta przedmiotem niniejszego postępowania przetargowego zostanie wykonana przez Wykonawcę samodzielnie bez udziału podwykonawców złożonego
- według wzoru stanowiącego Załącznik nr 8 do niniejszej SIWZ.

21.2. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów podwykonawców z dalszymi podwykonawcami.

21.3. Zlecenie wykonania części prac podwykonawcom nie zmienia treści zobowiązań

Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części prac. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania każdego podwykonawcy i jego pracowników tak, jakby to były działania, zaniechania i zaniedbania jego własnych pracowników lub przedstawicieli.

21.4. Pozostałe zapisy dotyczące podwykonawstwa zostały zawarte w Załączniku nr 7 do niniejszej SIWZ

22. Przekazywanie i udostępnianie specyfikacji:

22.1. Zamawiający udostępnia ogłoszenie o przetargu oraz SIWZ na stronie internetowej www.geotermia.pl oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

23. Zestawienie załączników do niniejszej SIWZ, które są jej integralną częścią:

- 1) Załącznik nr 1 – Specyfikacje Techniczne,
- 2) Załącznik nr 2 – formularz oferty,
- 3) Załącznik nr 3 – wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
- 4) Załącznik nr 4 – wykaz wykonanych prac budowlanych,
- 5) Załącznik nr 5 - wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia,
- 6) Załącznik nr 6 - wzór oświadczenia dotyczącego przesłanek wykluczenia z postępowania,
- 7) Załącznik nr 7 – projekt umowy,
- 8) Załącznik nr 8 - wzór oświadczenia o podwykonawcach,
- 9) Załącznik nr 9 – wzór oświadczenia Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art.13 lub art.14 RODO.

UWAGA: Zamawiający przekazuje załączniki do SIWZ na adres e-mail podany przez Wykonawcę we wniosku o ich przekazanie.

Niniejszą SIWZ zatwierdzam:
Zakopane, 19 listopada 2020 r.

Prezes Zarządu



Krzysztof Frątczak