|  |
| --- |
| [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/da/POL_Sochaczew_COA.svg/220px-POL_Sochaczew_COA.svg.png](http://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Plik:POL_Sochaczew_COA.svg&filetimestamp=20060702205112)  **Gmina Miasto Sochaczew**  **96–500 Sochaczew**  **ul. 1 Maja 16** |

#### SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

**o wartości nieprzekraczającej kwot określonych w przepisach**

**wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych**

na

**SPRAWOWANIE NADZORU I DOZORU GEOLOGICZNEGO PODCZAS PRAC GEOLOGICZNYCH WYKONYWANYCH ZGODNIE Z ZATWIERDZONYM „PROJEKTEM PRAC GEOLOGICZNYCH NA POSZUKIWANIE I ROZPOZNAWANIE WÓD TERMALNYCH OTWOREM SOCHACZEW GT-1 NA TERENIE MIASTA SOCHACZEW, GMINY MIASTO SOCHACZEW, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE”**

## Sochaczew, 23.01.2018 r.

**ROZDZIAŁ I**

|  |
| --- |
| NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO |

Zamawiający Gmina Miasto Sochaczew reprezentowana przez Burmistrza Miasta Sochaczew, ul. 1 Maja 16 , 96-500 Sochaczew.

1. **adres do korespondencji**: jak wyżej

2. **NIP**: 837-169-14-51 **REGON:** 750148644

3. **faks do korespondencji w sprawie zamówienia:** (46) 862 26 02

4. **e-mail do korespondencji w sprawie zamówienia**: [przetargi@sochaczew.pl](mailto:przetargi@sochaczew.pl)

5. **adres strony internetowej:** [www.sochaczew.pl](http://www.sochaczew.pl)

6. **godziny urzędowania:** 800 – 1600 (od poniedziałku do piątku)

|  |
| --- |
| INFORMACJE OGÓLNE |

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.
2. Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w Biuletynie zamówień publicznych oraz wywieszone w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego i umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
6. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a wykonawcą będą prowadzone w PLN. Zamawiający nie przewiduje rozliczania w walutach obcych.
7. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
9. Zamawiający zastrzega możliwość zastosowania procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp, zgodnie z którą Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

|  |
| --- |
| OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA |

1. Opis przedmiotu zamówienia stanowią zapisy określone w niniejszej Specyfikacji.

Przedmiotem zamówienia jest sprawowanie nadzoru i dozoru geologicznego podczas prac geologicznych wykonywanych zgodnie z zatwierdzonym *„Projektem prac geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie wód termalnych otworem Sochaczew GT-1 na terenie miasta Sochaczew, gminy miasto Sochaczew, województwo mazowieckie”* oraz sporządzenie dokumentacji hydrogeologicznej*.* Szczegółowy zakres prac przewidziany do wykonania w ramach przedmiotu zamówienia:

1. Sprawowanie nadzoru nad kompleksową realizacją prac zgodnie z Prawem geologicznym i górniczym oraz pełnienie funkcji koordynacyjnych na terenie inwestycji.
2. Pełnienie nadzoru geologicznego podczas wykonywania wszelkich prac przygotowawczych i wiertniczych oraz badań hydrogeologicznych w trakcie realizacji zaprojektowanych prac badawczych, zgodnie z *„Projektem prac geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie wód termalnych otworem Sochaczew GT-1 na terenie miasta Sochaczew, gminy miasto Sochaczew, województwo mazowieckie”.*
3. Korygowanie i modyfikacje zatwierdzonego projektu robót geologicznych, w granicach upoważnienia zawartego w decyzji o zatwierdzeniu tego projektu, uwzględniające i dostosowane do bieżących wyników badań i faktycznych informacji pozyskanych w trakcie wykonywania odwiertu oraz występowanie z wnioskami o zmianę projektu, jeżeli warunki geologiczne stwierdzone w czasie robót zmianę taką uzasadniają.
4. Sprawowanie dozoru geologicznego w systemie wielozmianowego ruchu ciągłego podczas wykonywania wszelkich robót i zabiegów wiertniczych oraz podczas badań hydrogeologicznych w okresie realizacji otworu geotermalnego.
5. Nadzór nad prowadzeniem pomiarów parametrów złożowych w czasie wykonywania badań hydrogeologicznych, przy użyciu specjalistycznej aparatury kontrolno-pomiarowej.
6. Wykonywanie badań laboratoryjnych pobranych prób, w tym:

* skał w zakresie składu petrograficznego i właściwości fizyko-chemicznych,
* wód złożowych w zakresie własności fizyko-chemicznych i przydatności do wykorzystania, jako woda przeznaczona do spożycia przez ludzi,
* gazu złożowego w celu ustalenia jego składu.

1. Przeprowadzanie badań, pomiarów i obserwacji geologicznych przewidzianych do wykonania w trakcie realizacji robót oraz współpraca w badaniach specjalnych, a w szczególności w badaniach geofizycznych.
2. Nadzorowanie prawidłowości konstrukcji filtra, zakładania filtra w otworze, próbnego pompowania oraz innych czynności mających istotne znaczenie dla wyniku badań geologicznych i ochrony środowiska.
3. Nadzór nad przestrzeganiem ustalonej technologii robót geologicznych.
4. Wykonywanie innych czynności, które w myśl przepisów wydanych na podstawie prawa geologicznego należą do zadań nadzoru geologicznego w przedsiębiorstwie.
5. Współpraca przy opracowaniu projektu zagospodarowania złoża oraz wniosku o uzyskanie decyzji środowiskowej (karty informacyjnej przedsięwzięcia/ raportu oddziaływania na środowisko).
6. Opracowanie powykonawczej dokumentacji prac geologicznych dla dokumentacji otworowej i technicznej otworu geotermalnego.
7. Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wód termalnych objętych wykonanym otworem.
8. Uczestnictwo w procedurze zatwierdzania wykonanej dokumentacji hydrogeologicznej, aż do dnia otrzymania przez Zamawiającego decyzji właściwego organu administracji geologicznej, zatwierdzającej dokumentację.
9. Merytoryczne doradztwo podczas opracowywania przez Zamawiającego materiałów przetargowych na wyłonienie Wykonawcy prac i robót geologicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Zamówień Publicznych (Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z załącznikami) oraz innych dokumentów niezbędnych dla prawidłowego przeprowadzenia procedury przetargowej.
10. Stałe uczestniczenie w naradach technicznych problemowych i innych organizowanych przez wszystkie strony procesu inwestycyjnego.
11. Bieżące informowanie Inwestora o postępie robót na budowie, ewentualnych trudnościach w jego realizacji i możliwych do wystąpienia zagrożeniach.
12. Podejmowanie wszelkich czynności mających na celu ochronę interesów Inwestora.
13. Bieżąca współpraca z Inwestorem i wykonawcą odwiertu, koordynowanie prac oraz rozstrzyganie wszelkich wątpliwości technicznych i organizacyjnych a także przewidywanie i zapobieganie nieprzewidzianym zdarzeniom mogącym zagrozić realizacji założonego celu.
14. Rozstrzyganie wątpliwości natury technicznej powstałych w toku prowadzenia robót, a w razie potrzeby zasięgnięcie opinii autora projektu bądź rzeczoznawców.
15. Protokolarne przekazanie Inwestorowi obiektu i sporządzonej dokumentacji hydrogeologicznej w wymaganej prawem ilości i formie, po zakończeniu przedsięwzięcia.
16. Zorganizowanie i dokonanie przy współudziale Inwestora odbiorów częściowych i końcowego oraz protokolarne przekazanie Inwestorowi zrealizowanego zakresu inwestycji.

Prace i roboty geologiczne objęte nadzorem i dozorem geologicznym realizowane będą w zakresie opisanym *„Projektem prac geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie wód termalnych otworem Sochaczew GT-1 na terenie miasta Sochaczew, gminy miasto Sochaczew, województwo mazowieckie”* (do wglądu w siedzibie Zamawiającego).

Przedmiot zamówienia będzie realizowany od daty podpisania umowy do daty zaakceptowania przez NFOŚiGW dokumentów niezbędnych do rozliczenia końcowego Przedsięwzięcia tj. do dnia 30.08.2019 r.

**Szacunkowa wartość nadzorowanych robót brutto – 12 496 800,00 zł**

|  |
| --- |
| ZATRUDNIENIE NA UMOWĘ O PRACĘ |

Nie dotyczy.

|  |
| --- |
| V. KLAUZULE SPOŁECZNE |

Nie dotyczy

|  |
| --- |
| VI. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 7 USTAWY PZP |

Zamawiający nie przewiduje przedmiotowych zamówień.

|  |
| --- |
| VII. PODWYKONAWSTWO |

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
3. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w wykonanie zamówienia,które mają być wykonane w miejscu podlegającym bezpośredniemu nadzorowi Zamawiającego. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

|  |
| --- |
| VIII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA |

Termin wykonania zamówienia: 30.08.2019 r.

|  |
| --- |
| IX. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU DOTYCZĄCE WSZYSTKICH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA |

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, **określone w ogłoszeniu o zamówieniu oraz niniejszej SIWZ**:
   1. nie podlegają wykluczeniu

1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy Pzp dotyczące:

**1.2.1. sytuacji ekonomicznej lub finansowej.**

Wykonawca spełni warunki, jeżeli wykaże, że:

1. **jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjna nie mniejszą niż 700 000, 00 zł

***w przypadku ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców przedmiotowe dokumenty mogą być dołączone do oferty w imieniu wszystkich konsorcjantów (wspólnie).***

* + 1. **zdolności technicznej lub zawodowej.**

1. Niniejszy warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca:

* wykaże co najmniej 1 usługę w zakresie pełnienia nadzoru i/lub dozoru geologicznego nad wierceniem otworu geotermalnego o głębokości nie mniejszej niż 1 000 m p.p.t. w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert,
* wykaże, że wykonał co najmniej 3 opracowania dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wód termalnych,
* wykaże, co najmniej 1 usługę z wyżej wymienionych o wartości 400 000 zł brutto,
* wykaże, że posiada wiedzę z zakresu geologii oraz doświadczenia w dozorowaniu prac geologicznych
* wykaże, że posiada wiedzę z zakresu wiercenia otworów głębszych niż 1000 m, doświadczenia w nadzorowaniu robót wiertniczych podczas pełnienia roli nadzoru z ramienia Inwestora oraz stwierdzonych kwalifikacji osoby wyższego dozoru ruchu o specjalności wiertniczej

2. dysponuje osobami zdolnymi do realizacji zamówienia w tym:

* czterema osobami skierowanymi do wykonywania czynności dozoru geologicznego nad pracami geologicznymi posiadającymi kwalifikacje kategorii geologicznej do wykonywania, dozorowania i kierowania pracami geologicznymi zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 2126).
* jedną osobą skierowaną do sprawowania nadzoru geologicznego posiadającą kwalifikacje do wykonywania, dozorowania i kierowania pracami geologicznymi w kategorii IV zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 2126).

|  |
| --- |
| X. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY |

Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę na podstawie art. 24 ust.1 oraz na podstawie art. 24 ust. 5

pkt. 1 w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne ( t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1508) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe ( tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 2171);

pkt. 4 który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;

pkt. 8 który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

|  |
| --- |
| XI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA |

W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia:

1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:

1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;

- składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości- wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem składania ofert.

4.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 ust. 3, 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- wystawione w terminie określonym odpowiednio w ust. 3.

5. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w ust.1 pkt 1, składa dokument, o którym mowa w ust. 3 pkt 1, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby- wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

6. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji ekonomicznej lub finansowej innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia na wezwanie w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ust. 2 pkt 1-8.

7. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia

|  |
| --- |
| XII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU |

Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert:   
**1.** **Oświadczenia** stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:

**a) nie podlega wykluczeniu,**

**b) spełnia warunki udziału w postępowaniu w pkt. 2 SIWZ.**

W sytuacji, gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia oraz udowodnić, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia określające:

a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;

**b**) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

d) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane, których wskazane zdolności dotyczą.

1. Wykonawca, **w terminie 3 dni** od zamieszczenia przez Zamawiającego na swojej stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp (sporządzić wg wzoru druku stanowiącego załącznik nr 6 do niniejszej specyfikacji). Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający, zgodnie z art. 24 aa ustawy Pzp, przewiduje możliwość w pierwszej kolejności dokonania oceny ofert, a następnie zbadania czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dniterminie, aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
   * + 1. dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem
       2. wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert SIWZ – odpowiednio dla każdej części
       3. wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – odpowiednio dla każdej części
4. Dokumenty i oświadczenia na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału w postępowaniu składane są w formie przewidzianej w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U z 2016r. poz. 1126).
5. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

W przypadku wskazania przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne. Podobnie, w przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności tych oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych.

Inne Dokumenty:

1. oświadczenie o podwykonawstwie – zał. nr 6,
2. zobowiązanie podmiotu trzeciego - jeżeli wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postepowaniu zamierza polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych
3. odpowiednie pełnomocnictwa w sytuacji gdy oferta będzie podpisana przez osoby upoważnionego do składania woli w imieniu wykonawcy oraz w przypadku składania oferty wspólnej; w/w pełnomocnictwa należy złożyć w oryginale lub kopii potwierdzonej notarialnie bądź przez osoby udzielające pełnomocnictwa,

|  |
| --- |
| XIII. PODMIOTY WYSTĘPUJĄCE WSPÓLNIE |

* + - 1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie niniejszego zamówienia.
      2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić i wskazać pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego – zgodnie z postanowieniem art. 23 ustawy Pzp.
      3. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem, o którym mowa w ust. 2.
      4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu zaistnienia podstaw określonych w art. 24 ust. 1, oraz w 24 ust. 5 pkt 1, 4 i 8 ustawy Pzp.
      5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie   
         o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy   
         z Wykonawców.

|  |
| --- |
| XIV. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI |

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w formie pisemnej.

2. Komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami odbywa się pisemnie za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1481), faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2017 r. poz. 1320).

3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ na zasadach określonych w art. 38 ustawy Pzp, w każdej sytuacji Zamawiający dopuszcza formę pisemną, elektroniczną lub faks. Adres e-mail: przetargi@sochaczew.pl ; faks +48 46 862 26 02.

4. W przypadku, gdy Wykonawca zwraca się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, Zamawiający zwraca się z prośbą o przesyłanie równocześnie pytań w wersji edytowalnej.

5. Jeżeli Zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

6. Wyjaśnienia treści SIWZ oraz wszelkie informacje dotyczące przedmiotowego postępowania zamieszczane będą na stronie internetowej Zamawiającego www.straz.pl .

7. Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ. Informację o terminie zebrania zamawiający zamieści na stronie internetowej, o której mowa w ust. 6.

8. Zamawiający sporządzi informację zawierającą zgłoszone na zebraniu pytania o wyjaśnienie treści SIWZ oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania udostępnia się na stronie internetowej.

9. Wszelką korespondencję do Zamawiającego związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres: Urząd Miejski w Sochaczewie, ul. 1 Maja 16, 96-500 Sochaczew z adnotacją:

|  |
| --- |
| **Korespondencja dotycząca przetargu pn:** Sprawowanie nadzoru i dozoru geologicznego podczas prac geologicznych wykonywanych zgodnie z zatwierdzonym *„Projektem prac geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie wód termalnych otworem Sochaczew GT-1 na terenie miasta Sochaczew, gminy miasto Sochaczew, województwo mazowieckie”* |

Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z wykonawcami i do udzielania wyjaśnień dotyczących postępowania są:

– Urszula Cielniak – Naczelnik Wydziału Inwestycji i Modernizacji

w godz. od 9.00 do 14.00, tel. (46) 862 22 35 wew. 327

– Radosław Kwiatkowski – Kierownik Inspektoratu ds. zamówień publicznych

– sprawy formalno – prawne w godz. od 9.00 do 14.00. tel. (46) 862 22 35 wew. 347

|  |
| --- |
| XV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ |

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwie, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

|  |
| --- |
| XVI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY |

1. Ofertę składa się w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
3. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami w niej określonymi.
4. Zamawiający wymaga, aby wykonawca złożył swoją ofertę na Formularzu ofertowym, którego wzór stanowi **Załącznik nr 3 do SIWZ.**
5. Warunki formalne sporządzenia oferty:
6. oferta musi być sporządzona w języku polskim, pisemnie na papierze przy użyciu nośnika nie ulegającego usunięciu;
7. dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz tłumaczeniem na język polski;
8. każda strona oferty wraz ze wszystkimi załącznikami musi być podpisana przez osobę (osoby) upoważnioną (upoważnione) do reprezentowania wykonawcy lub pełnomocnika upoważnionego do reprezentowania wykonawcy;
9. wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty, w tym w załącznikach, muszą być podpisane własnoręcznie przez osobę (osoby) upoważnioną (upoważnione) do reprezentowania wykonawcy;
10. zaleca się, aby oferta była złożona na kolejno ponumerowanych stronach, a numeracja stron powinna zaczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty;
11. w przypadku, gdy wykonawcę reprezentuje pełnomocnik do oferty musi być załączone pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo musi być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy (oryginał);
12. kopie dokumentów muszą być podpisane za zgodność z oryginałem przez osobę (osoby) upoważnioną (upoważnione) do reprezentowania wykonawcy;
13. oferta powinna być trwale zespolona tak, aby niemożliwe było jej przypadkowe zdekompletowanie;
14. oferta musi być złożona Zamawiającemu w trwale zamkniętym, nienaruszonym opakowaniu z opisem:

|  |
| --- |
| **OFERTA NA:**  **Postępowanie pn: „**Sprawowanie nadzoru i dozoru geologicznego podczas prac geologicznych wykonywanych zgodnie z zatwierdzonym *„Projektem prac geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie wód termalnych otworem Sochaczew GT-1 na terenie miasta Sochaczew, gminy miasto Sochaczew, województwo mazowieckie”*  **NIE OTWIERAĆ PRZED 09.02.2018. r. GODZ. 10.00** |

1. Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa **oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.**
2. Informacje te należy umieścić w osobnej kopercie, odrębnie od pozostałych informacji zawartych w ofercie i oznaczyć klauzulą **„TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”.**
3. Nie można zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp, to znaczy: nazwy (firmy) wykonawcy oraz adresu, ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
4. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
5. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert. Zmiana oferty może być dokonana poprzez wycofanie złożonej oferty i złożenie nowej lub przez złożenie odrębnego oświadczenia, zmieniającego treść złożonej oferty, przy czym to oświadczenie powinno być złożone w taki sam sposób jak oferta, dodatkowo z określeniem „Zmiana” lub „Wycofanie”.
6. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po upływie terminu do ich składania zostaną zwrócone wykonawcom bez otwierania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.

|  |
| --- |
| XVII. SPOSÓB OCENY OFERT |

1. Zamawiający na podstawie art. 24aa ustawy Pzp, informuje, że najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający na podstawie art. 87 ust.1 ustawy Pzp może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
3. Zamawiający zgodnie z art. 90 ustawy Pzp, może zwrócić się do wykonawcy o udzielenie wyjaśnień lub złożenie dowodów dotyczących wyliczenia ceny.
4. Zamawiający poprawi w ofercie:
   * 1. oczywiste omyłki pisarskie,
     2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
     3. inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,

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

1. Ocena ofert zostanie dokonana zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w rozdziale XXI.

|  |
| --- |
| XVIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERTY |

1. Termin składania ofert upływa w dniu **09.02.2018 r. do godz. 09.30**
2. Ofertę przygotowaną zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej SIWZ należy przesłać lub złożyć osobiście w siedzibie zamawiającego adres: Urząd Miejski w Sochaczewie ul. 1 Maja 16, 96-500 Sochaczew- Biuro Obsługi Klienta - Parter
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **09.02.2018 r. o godz. 10.00** w siedzibie zamawiającego adres: Urząd Miejski w Sochaczewie ul. 1 Maja 16, 96-500 Sochaczew.
4. Otwarcie ofert jest jawne.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej informacje, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.

|  |
| --- |
| XIX. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY |

1. Wykonawca obliczy cenę wykonania przedmiotu zamówienia i wpisuje ją w formularzu ofertowym, którego wzór stanowi **Załącznik nr 3** **do SIWZ**.
2. Stawka podatku VAT winna być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 710 z późn. zm.).
3. Cena oferty winna być podane w złotych polskich. Cena winna być wyrażona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku z odpowiednim zaokrągleniem w dół lub w górę w następujący sposób:

- w dół – jeżeli kolejna cyfra jest mniejsza od 5,

- w górę – jeżeli kolejna cyfra jest większa od 5 lub równa 5.

1. 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.

|  |
| --- |
| XX. WZÓR UMOWY |

Wzór umowy stanowi **Załącznik nr 8 do SIWZ**.

|  |
| --- |
| XXI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT |

1. Najkorzystniejszą ofertą będzie oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia publicznego. Oferta najkorzystniejsza może uzyskać maksymalnie 100 pkt.
2. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które odpowiadają zasadom określonym w ustawie Pzp i spełniają wymagania określone w SIWZ.
3. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Kryterium oceny ofert i jego znaczenie oraz opis sposobu oceny ofert:

* Cena ofertowa - **60%**
* doświadczenie osób skierowanych do wykonywania czynności dozoru geologicznego nad pracami geologicznymi oraz osoby skierowanej do sprawowania nadzoru geologicznego posiadającą kwalifikacje do wykonywania, dozorowania i kierowania pracami geologicznymi w kategorii IV **- 30 %**
* doświadczenie w nadzorowaniu robót wiertniczych podczas pełnienia roli nadzoru z ramienia Inwestora podczas wiercenia otworów głębszych niż 1 000 m- **10%**

Ocena punktowa kryterium cena dokonana zostanie zgodnie z formułą: P**c** = (C**n** : C**o)** x 100 x waga kryterium (60%)

gdzie: Pc - punkty dla badanej oferty w kryterium cena; Cn - cena najniższa w zbiorze ofert; Co - cena badanej (rozpatrywanej) oferty. Oferta spełniająca w najwyższym stopniu wymagania tego kryterium tj. oferta z najniższą (najtańszą) ceną - otrzyma maksymalną ilość punktów przypisaną w tym kryterium

czyli 60 pkt.

Pozostałym Wykonawcom przypisana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów. Najdroższa oferta uzyska najmniejszą ilość punktów.

Ocena punktowa kryterium „doświadczenie osób skierowanych do wykonywania czynności dozoru geologicznego nad pracami geologicznymi oraz osoby skierowanej do sprawowania nadzoru geologicznego posiadającą kwalifikacje do wykonywania, dozorowania i kierowania pracami geologicznymi w kategorii IV” w wymiarze:

Sposób obliczania oceny doświadczenia osób skierowanych do wykonywania czynności dozoru geologicznego nad pracami geologicznymi oraz osoby skierowanej do sprawowania nadzoru geologicznego posiadającą kwalifikacje do wykonywania, dozorowania i kierowania pracami geologicznymi w kategorii IV:

* nadzór geologiczny nad wierceniem 3 otworów wiertniczych – 30 pkt
* nadzór geologiczny nad wierceniem 2 otworów wiertniczych – 20 pkt
* nadzór geologiczny nad wierceniem 1 otworu wiertniczego – 10 pkt

W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 30 punkty.

Sposób obliczania oceny doświadczenia w nadzorowaniu robót wiertniczych podczas pełnienia roli nadzoru z ramienia Inwestora podczas wiercenia otworów głębszych niż 1000 m:

* nadzorowanie robót wiertniczych przy wykonaniu 3 otworów – 10 pkt
* nadzorowanie robót wiertniczych przy wykonaniu 2 otworów – 5 pkt
* nadzorowanie robót wiertniczych przy wykonaniu 1 otworu – 1 pkt ,

W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 10 punkt.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największy bilans punktów w trzech wyżej wskazanych kryteriach.

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

1. Z wykonawcą wybranym w drodze niniejszego postępowania, który złoży ofertę najkorzystniejszą, zostanie zawarta umowa na warunkach określonych we wzorze umowy -**Załącznik nr 2 do SIWZ.**
2. Jeżeli wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.
3. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie określonym w art. 94 ustawy Pzp, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
4. Wykonawca, będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
5. Przed zawarciem umowy Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy na zasadach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia;

# XXIII. ZMIANY DO UMOWY

Zamawiający zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy, w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej:

**1. Zmiany spowodowane następującymi okolicznościami:**

a) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ;

b) zmiana obowiązującej stawki VAT;

c) zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz wykonawcy.

d) rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy.

e) kolizja z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami.

W takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych powodujących uniknięcie lub usunięcie kolizji.

f) zmiany uzasadnione okolicznościami, o których mowa w art. 357 §1 Kodeksu cywilnego.

g) gdy zaistnieje inna okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, skutkująca niemożliwością wykonania lub należytego wykonania umowy zgodnie z SIWZ.

Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody i nie rodzą żadnego roszczenia w stosunku do Zamawiającego.

**2** Strony postanawiają, iż dokonają w formie pisemnego aneksu zmiany wynagrodzenia w wypadku wystąpienia którejkolwiek ze zmian przepisów wskazanych w art. 142 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, tj. zmiany:

a. stawki podatku od towarów i usług,

b. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. (Dz. U. 2017, poz. 847 t.j.) o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,

c. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.

Zmiana wysokości wynagrodzenia obowiązywać będzie od dnia wejścia w życie tych zmian.

Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody i nie rodzą żadnego roszczenia w stosunku do Zamawiającego.

Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych:

a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego)

b) zmiany danych teleadresowych,

c) udzielenie zamówień dodatkowych określonych w przepisach o zamówieniach publicznych

d) udzielenie zamówień uzupełniających w zakresie wskazanym w SIWZ.

|  |
| --- |
| **XXIV . Zabezpieczenia należytego wykonania umowy.** |

**1.** Zamawiający wymaga, aby przed podpisaniem Umowy Oferent złożył zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny ofertowej brutto, służące pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Zabezpieczenie to Oferent może wnosić w:

1) pieniądzu

2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;

3) gwarancjach bankowych

4) gwarancjach ubezpieczeniowych;

5) 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.

2. W trakcie realizacji umowy wykonawca – za zgodą zamawiającego - może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form. Zmiana taka może nastąpić z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości.

3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione przez Oferenta w pieniądzu zostanie wpłacone na ustalony z Zamawiającym rachunek bankowy.

4. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.

5 Część zabezpieczenia służąca do pokrycia roszczeń w ramach rękojmi za wady przedmiotu zamówienia będzie wynosić 30% wysokości zabezpieczenia i będzie ona zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

|  |
| --- |
| XXV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA |

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Pzp.

2. W prowadzonym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

a) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu

b) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia.

c) odrzucenia oferty odwołującego.

3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminach określonych w art. 182 ustawy Pzp.

4. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.

…………………………..

Sochaczew dnia 22.01.2018 r.

**ROZDZIAŁ II**

**FORMULARZ OFERTY**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Oferenta)* | OFERTA |

Gmina Miasto Sochaczew

ul. 1 Maja 16

96-500 Sochaczew

Nawiązując do zaproszenia do wzięcia udziału w przetargu nieograniczonym **na Sprawowanie nadzoru i dozoru geologicznego podczas prac geologicznych wykonywanych zgodnie z zatwierdzonym *„Projektem prac geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie wód termalnych otworem Sochaczew GT-1 na terenie miasta Sochaczew, gminy miasto Sochaczew, województwo mazowieckie****”* ofertujemy wykonanie zamówienia za:

1. Całkowita cena oferty wykonywania czynności nadzoru i dozoru

…………………………………………….......…. zł netto  
 słownie: …………………..…………………………………………………………....

1. Całkowita cena oferty wykonywania czynności nadzoru i dozoru

……..................................……………………… zł brutto

Słownie……………………………………………………………………………………..

3. Doświadczenie osób skierowanych do sprawowania nadzoru i dozoru geologicznego …………...

4. Doświadczenie w nadzorowaniu robót wiertniczych ………………………

5. Termin wykonania zamówienia: 30.08.2019 r.

6. Wykonawca informuje, że wybór oferty:

**□** **nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;

**□** **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów lub usług : …………………………………………………………….………………, których dostawa lubświadczenie będzie prowadzić do jego powstania. Wartość towaru lub usług powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to ......................................... zł netto;

# zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2017r. poz. 1221 ze zm.)

*(postawić znak „X” przy właściwym wyborze)*

*Powstanie obowiązku podatkowego u Zamawiającego może wynikać z takich okoliczności jak:*

***- wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów,***

***- import usług lub towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku od towarów i usług,***

*- mechanizm odwróconego obciążenia podatkiem VAT.*

7. Termin płatności – do 30 dni od daty wystawienia faktury. Faktura wystawiana raz na koniec miesiąca.

8. OŚWIADCZAMY, że akceptujemy wszystkie zapisy Istotnych Postanowień Umowy

9. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania.

10. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z lokalnymi warunkami realizacji oraz zdobyliśmy wszelkie informacje koniecznego do właściwego przygotowania oferty.

11. Oferujemy wykonanie całości przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami zapisanymi w SIWZ, wyjaśnieniami do SIWZ, jej modyfikacjami oraz obowiązującymi przepisami.

12. UWAŻAMY się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

13. W przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się zawrzeć umowę w miejscu i terminie, jakie zostanie wskazane przez Zamawiającego.

14. Zamówienie zrealizujemy przy współudziale podwykonawców/ bez współudziału podwykonawców (wybrać właściwe).

15. OFERTĘ niniejszą składamy na ................... kolejno ponumerowanych stronach.

16. Informacje zawarte na stronach od ….. do ….. stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa   
w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępniane przez Zamawiającego.

Jeśli Wykonawca wskazuje informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

17. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1. ....................................................................................................................................,
2. ....................................................................................................................................,
3. ....................................................................................................................................,
4. ....................................................................................................................................,
5. ....................................................................................................................................,
6. ....................................................................................................................................,

Niniejszą Ofertę składa:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *Nazwa* | *adres* | *Status prawny Wykonawcy(os. fiz. spółka …)* |
| Wykonawca | (……………………….........) | (........................) |  |
| Wykonawca | (……………………....................) | (........................) |  |

Przedstawiciel Wykonawcy uprawniony do Kontaktów z Zamawiającym

|  |  |
| --- | --- |
| *Imię i Nazwisko* | (........................................................................................) |
| *Adres* | (........................................................................................) |
| *Telefon* | (........................................................................................) |
| *Fax.* | (........................................................................................) |
| *E-mail* | (........................................................................................) |

Numer konta na który Zamawiający przeleje należność:

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa banku |  |
| Numer  Rachunku |  |

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

*………*.........................dn.……...2018r *( podpis upełnomocnionego*

*przedstawiciela Oferenta)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. - niepotrzebne skreśli

**ZAŁĄCZNIK NR 1**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Oferenta)* | Oświadczenie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004r.  Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017r., poz. 1579ze zm.), |

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **Sprawowanie nadzoru i dozoru geologicznego podczas prac geologicznych wykonywanych zgodnie z zatwierdzonym *„Projektem prac geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie wód termalnych otworem Sochaczew GT-1 na terenie miasta Sochaczew, gminy miasto Sochaczew, województwo mazowieckie****”* prowadzonego przez Gminę Miasto Sochaczew*,* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1   
   pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5   
   pkt 1, 2, 4 i 8 ustawy Pzp.

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

*(miejscowość, data) (podpis i pieczęć Wykonawcy)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1, 2, 4, 8 ustawy Pzp)*.Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

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

*(miejscowość, data) (podpis i pieczęć Wykonawcy)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ………………………………………………………………. *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

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

*(miejscowość, data) (podpis i pieczęć Wykonawcy)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

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

*(miejscowość, data) (podpis i pieczęć Wykonawcy)*

**Uwaga !**

*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ww. oświadczenie winno być przedłożone odrębnie przez każdego Wykonawcę (uczestnika oferty wspólnej).*

**ZAŁĄCZNIK NR 2**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Oferenta)* | **OŚWIADCZENIE**  składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017r., poz. 1579 ze zm.),  **DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU** |

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na **Sprawowanie nadzoru i dozoru geologicznego podczas prac geologicznych wykonywanych zgodnie z zatwierdzonym *„Projektem prac geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie wód termalnych otworem Sochaczew GT-1 na terenie miasta Sochaczew, gminy miasto Sochaczew, województwo mazowieckie****”* oświadczam co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w  specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

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

*(miejscowość, data) (podpis i pieczęć Wykonawcy)*

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w pkt ……. i ……… specyfikacji istotnych warunków zamówienia*,* polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: ……………

..…………………………………………………………………………………………………,w następującym zakresie: ………………………………………………….……………………

………………………………………………………………………..……………….……………………………………...… *(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

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

*(miejscowość, data) (podpis i pieczęć Wykonawcy)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

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

*(miejscowość, data) (podpis i pieczęć Wykonawcy)*

**ZAŁĄCZNIK NR 3**

|  |  |
| --- | --- |
| (*pieczęć Oferenta)* | **Oświadczenie o przynależności  lub braku przynależności do grupy kapitałowej** |

Oświadczam, że:

**□** nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017r. poz. 229) z wykonawcami, którzy złożyli oferty w postępowaniu na **Sprawowanie nadzoru i dozoru geologicznego podczas prac geologicznych wykonywanych zgodnie z zatwierdzonym *„Projektem prac geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie wód termalnych otworem Sochaczew GT-1 na terenie miasta Sochaczew, gminy miasto Sochaczew, województwo mazowieckie****”*

**□** należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017r. poz. 229) z następującymi wykonawcami, którzy złożyli oferty w ww. postępowaniu:

1. nazwa podmiotu ………………………………………………………………………...

2. nazwa podmiotu ………………………………………………………………………...

*(postawić znak „X” przy właściwym wyborze)*

Jednocześnie przedstawiam dowody, że powiązania z tymi wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

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

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

*(miejscowość, data) (podpis i pieczęć Wykonawcy)*

***Uwaga!***

*1) Wykonawca przekazuje Zamawiającemu niniejsze oświadczenie* ***w terminie 3 dni*** *od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.*

*2) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ww. oświadczenie winno być przedłożone odrębnie przez każdego Wykonawcę (uczestnika oferty wspólnej).*

**ZAŁĄCZNIK NR 4**

|  |  |
| --- | --- |
| (*pieczęć Oferenta)* | **Doświadczenie zawodowe** |

Składając ofertę w przetargu **na Sprawowanie nadzoru i dozoru geologicznego podczas prac geologicznych wykonywanych zgodnie z zatwierdzonym *„Projektem prac geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie wód termalnych otworem Sochaczew GT-1 na terenie miasta Sochaczew, gminy miasto Sochaczew, województwo mazowieckie****”* oświadczam, że: moja firma zrealizowała w okresie ostatnich 3 lat następujące zamówienia o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem przedmiotu przetargu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p | Nazwa zamówienia  Nazwa i adres  Zamawiającego | Wartość całkowita  Zamówienia | Termin realizacji:  rozpoczęcie | Opis zamówienia  (rodzaj, data i miejsce wykonania) |
|  | zakończenie |  |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
| 1 |  |  |  |  |
|  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |
| 3 |  |  |  |  |
|  |
| 4 |  |  |  |  |
|  |

............................. dn. \_\_.\_\_.2018 r. .............................................................

*(podpis upełnomocnionego*

*przedstawiciela Oferenta)*

**ZAŁĄCZNIK NR 5**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Oferenta)* | POTENCJAŁ KADROWY |

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym **na Sprawowanie nadzoru i dozoru geologicznego podczas prac geologicznych wykonywanych zgodnie z zatwierdzonym *„Projektem prac geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie wód termalnych otworem Sochaczew GT-1 na terenie miasta Sochaczew, gminy miasto Sochaczew, województwo mazowieckie****”* oświadczam, że do realizacji niniejszego zamówienia przewidujemy zatrudnić następujące osoby:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Imię i Nazwisko** | **Funkcja podczas realizacji przedmiotu zamówienia** | **Kwalifikacje zawodowe, uprawnienia** | **Informacja o podstawie do dysponowania pracownikiem** |
|  | Nadzór geologiczny |  | własny / udostępniony\* |
|  | Dozór geologiczny |  |  |
|  | Dozór geologiczny |  |  |
|  | Dozór geologiczny |  |  |
|  | Dozór geologiczny |  |  |

Należy wymienić tylko te osoby, które będą odpowiedzialne za realizację zadania.

**Oświadczam, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia i doświadczenie.**

............................. dn. \_\_.\_\_.2018r.

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

*(podpis upełnomocnionego przedstawiciela Oferenta)*

**ZAŁĄCZNIK NR 6**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Oferenta)* | **Oświadczenie o podwykonawstwie** |

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym **na Sprawowanie nadzoru i dozoru geologicznego podczas prac geologicznych wykonywanych zgodnie z zatwierdzonym *„Projektem prac geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie wód termalnych otworem Sochaczew GT-1 na terenie miasta Sochaczew, gminy miasto Sochaczew, województwo mazowieckie****”* oświadczam, że do realizacji zamówienia zamierzam powierzyć Podwykonawcom:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP** | **Nazwa Podwykonawcy** | **Części zamówienia przewidziane do wykonania przez podwykonawcę** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |

Należy wpisać nazwy tych podwykonawców biorących udział w realizacji zamówienia, którzy udzielają swoich zasobów Wykonawcy. W przypadku pozostałych podwykonawców Wykonawca w kolumnie „Nazwa Podwykonawcy” **wpisać** „Nie dotyczy”.

............................. dn. \_\_.\_\_.2018r.

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

*(podpis upełnomocnionego przedstawiciela Oferenta)*

**ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego Wykonawcy została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1.**

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje obowiązek odpłatnego sprawowania **nadzoru i dozoru geologicznego podczas prac geologicznych wykonywanych zgodnie z zatwierdzonym *„Projektem prac geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie wód termalnych otworem Sochaczew GT-1 na terenie miasta Sochaczew, gminy miasto Sochaczew, województwo mazowieckie****”*

**§ 2.**

W ramach przedmiotu opisanego w §1 umowy do obowiązków Wykonawcy w §1 należy w szczególności.:

1. Sprawowanie nadzoru nad kompleksową realizacją prac zgodnie z Prawem geologicznym i górniczym oraz pełnienie funkcji koordynacyjnych na terenie inwestycji.
2. Pełnienie nadzoru geologicznego podczas wykonywania wszelkich prac przygotowawczych i wiertniczych oraz badań hydrogeologicznych w trakcie realizacji zaprojektowanych prac badawczych, zgodnie z „Projektem prac geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie wód termalnych otworem Sochaczew GT-1 na terenie miasta Sochaczew, gminy miasto Sochaczew, województwo mazowieckie”.
3. Korygowanie i modyfikacje zatwierdzonego projektu robót geologicznych, w granicach upoważnienia zawartego w decyzji o zatwierdzeniu tego projektu, uwzględniające i dostosowane do bieżących wyników badań i faktycznych informacji pozyskanych w trakcie wykonywania odwiertu oraz występowanie z wnioskami o zmianę projektu, jeżeli warunki geologiczne stwierdzone w czasie robót zmianę taką uzasadniają.
4. Sprawowanie dozoru geologicznego w systemie wielozmianowego ruchu ciągłego podczas wykonywania wszelkich robót i zabiegów wiertniczych oraz podczas badań hydrogeologicznych w okresie realizacji otworu geotermalnego.
5. Nadzór nad prowadzeniem pomiarów parametrów złożowych w czasie wykonywania badań hydrogeologicznych, przy użyciu specjalistycznej aparatury kontrolno-pomiarowej.
6. Wykonywanie badań laboratoryjnych pobranych prób, w tym:

- skał w zakresie składu petrograficznego i właściwości fizyko-chemicznych,

- wód złożowych w zakresie własności fizyko-chemicznych i przydatności do wykorzystania, jako woda przeznaczona do spożycia przez ludzi,

- gazu złożowego w celu ustalenia jego składu.

1. Przeprowadzanie badań, pomiarów i obserwacji geologicznych przewidzianych do wykonania w trakcie realizacji robót oraz współpraca w badaniach specjalnych, a w szczególności w badaniach geofizycznych.
2. Nadzorowanie prawidłowości konstrukcji filtra, zakładania filtra w otworze, próbnego pompowania oraz innych czynności mających istotne znaczenie dla wyniku badań geologicznych i ochrony środowiska.
3. Nadzór nad przestrzeganiem ustalonej technologii robót geologicznych.
4. Wykonywanie innych czynności, które w myśl przepisów wydanych na podstawie prawa geologicznego należą do zadań nadzoru geologicznego w przedsiębiorstwie.
5. Współpraca przy opracowaniu projektu zagospodarowania złoża oraz wniosku o uzyskanie decyzji środowiskowej (karty informacyjnej przedsięwzięcia/ raportu oddziaływania na środowisko).
6. Opracowanie powykonawczej dokumentacji prac geologicznych dla dokumentacji otworowej i technicznej otworu geotermalnego.
7. Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wód termalnych objętych wykonanym otworem.
8. Uczestnictwo w procedurze zatwierdzania wykonanej dokumentacji hydrogeologicznej, aż do dnia otrzymania przez Zamawiającego decyzji właściwego organu administracji geologicznej, zatwierdzającej dokumentację.
9. Merytoryczne doradztwo podczas opracowywania przez Zamawiającego materiałów przetargowych na wyłonienie Wykonawcy prac i robót geologicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Zamówień Publicznych (Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z załącznikami) oraz innych dokumentów niezbędnych dla prawidłowego przeprowadzenia procedury przetargowej.
10. Stałe uczestniczenie w naradach technicznych problemowych i innych organizowanych przez wszystkie strony procesu inwestycyjnego.
11. Bieżące informowanie Inwestora o postępie robót na budowie, ewentualnych trudnościach w jego realizacji i możliwych do wystąpienia zagrożeniach.
12. Podejmowanie wszelkich czynności mających na celu ochronę interesów Inwestora.
13. Bieżąca współpraca z Inwestorem i wykonawcą odwiertu, koordynowanie prac oraz rozstrzyganie wszelkich wątpliwości technicznych i organizacyjnych a także przewidywanie i zapobieganie nieprzewidzianym zdarzeniom mogącym zagrozić realizacji założonego celu.
14. Rozstrzyganie wątpliwości natury technicznej powstałych w toku prowadzenia robót, a w razie potrzeby zasięgnięcie opinii autora projektu bądź rzeczoznawców.
15. Protokolarne przekazanie Inwestorowi obiektu i sporządzonej dokumentacji hydrogeologicznej w wymaganej prawem ilości i formie, po zakończeniu przedsięwzięcia.
16. Zorganizowanie i dokonanie przy współudziale Inwestora odbiorów częściowych i końcowego oraz protokolarne przekazanie Inwestorowi zrealizowanego zakresu inwestycji.

**§ 3.**

Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania w imieniu Zamawiającego wszystkich obowiązków wynikających umów zawartych ze wszystkimi uczestnikami procesu inwestycyjnego, określonego w § 1.

**§ 4.**

1. Termin rozpoczęcia wykonania umowy nastąpi z chwilą podpisania umowy.

2. Termin zakończenia wszelkich prac obejmujących wykonanie zamówienia uzależniony jest od postępu prac wiertniczych przy otworze GT-1. Ostateczny termin wykonania umowy strony określają najpóźniej do dnia 30 08 2019 r.

**§ 5.**

1. Wykonawca otrzyma w dniu podpisania umowy od Zamawiającego dokumenty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym 1 egz. Projektu prac geologicznych, co Wykonawca potwierdza podpisem pod umową.

2. Wykonawca zobowiązuje się do przedstawiania Zamawiającemu miesięcznych raportów z realizacji inwestycji.

**§ 6.**

1. Sprawowanie nadzoru i dozory podczas prac geologicznych wykonywać będą następujące osoby :

**– …………………….**– **inspektor dozoru**, posiadający uprawnienia geologiczne**,**

**- …………………….**– **inspektor dozoru**, posiadający uprawnienia geologiczne

**- …………………….**– **inspektor dozoru**, posiadający uprawnienia geologiczne

**- …………………….**– **inspektor dozoru**, posiadający uprawnienia geologiczne

**– …………….** – **inspektor nadzoru**, posiadający kwalifikacje do wykonywania, dozorowania i kierowania pracami geologicznymi w kategorii IV

2. Zamawiający wyznacza do współpracy z Wykonawcą .............................................

**§ 7.**

1. Za wykonanie całości przedmiotu niniejszej umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe, zgodne z ceną ofertową - w wysokości ........................... zł (słownie:

...........................................................) złotych brutto. Cena ofertowa zawiera należny podatek VAT.

2. Rozliczenie pomiędzy Stronami za wykonane roboty odbywać się będzie za pomocą faktur częściowych wystawianych nie częściej niż jedna miesięcznie w wysokości proporcjonalnej do wykonanych robót, na podstawie podpisanych przez Wykonawcę i wykonawcę robót wiertniczych protokołów zaawansowania nadzorowanych robót, zaakceptowanych przez Zamawiającego.

3. Płatność za wykonanie nadzoru będzie dokonana przelewem na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy, w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury za wykonane i potwierdzone protokołem czynności.

4. Za nieterminowe płatności faktur, Wykonawca ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.

5. Wynagrodzenie dla Wykonawcy nie ulegnie zwiększeniu przy wzroście kosztów inwestycji do 20 % pierwotnej wartości umownej.

6. W przypadku rozwiązania umowy przed zakończeniem procesu inwestycyjnego Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za prace wykonane do dnia ustania umowy.

**§ 8.**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 **%** ceny brutto przedstawionej w ofercie, co stanowi kwotę: **……… zł***(słownie: ..)*. Zabezpieczenie będzie wniesione w postaci gwarancji ubezpieczeniowych lub pieniądzu.
2. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w innej formie niż pieniądz musi być ono wniesione najpóźniej w dniu zawarcia umowy w pełnej wysokości, czyli w kwocie stanowiącej równowartość 10 **%** ceny brutto przedstawionej w ofercie.
3. W przypadku należytego wykonania usługi 70% zabezpieczenia zostanie zwrócone lub zwolnione w ciągu 30 dni od daty końcowego odbioru robót potwierdzonego protokołem odbioru robót, a pozostała część, tj. 30% zostanie zwrócona lub zwolniona w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi.
4. W przypadku nienależytego wykonania zamówienia zabezpieczenie wraz z powstałymi odsetkami staje się własnością Zamawiającego i będzie wykorzystane do zgodnego z umową wykonania robót i do pokrycia roszczeń z tytułu gwarancji za wykonane roboty.

**§ 9**

* 1. Wykonawca może dokonać zmiany osób, o których mowa w § 6 ust. 1, jednak muszą one

posiadać, uprawnienia oraz doświadczenie zawodowe, jakie zostały określone w warunkach udziału w postępowaniu, którego rozstrzygnięcie doprowadziło do zawarcia niniejszej umowy.

2. Podczas nieobecności inspektora, wynikającej z okresu urlopowego lub choroby, Wykonawca ma zapewnić zastępstwo krótkoterminowe, na cały okres założonej pracy danej osoby dla uniknięcia opóźnień w realizacji robót oraz w celu zgłoszenia tej zmiany przez Zamawiającego do Marszałka Województwa Mazowieckiego.

3. O zaaprobowanie zmiany osób o których mowa w § 9 ust. 1, w przypadkach opisanych w ust. 2 niniejszego paragrafu Wykonawca zobowiązany jest na piśmie zwrócić się do Zamawiającego w terminie co najmniej 10 dni roboczych przed planowaną zmianą.

4. Wykonawca oraz osoby wymienione w § 2 ust. 1w zakresie powierzonych obowiązków i uprawnień wydają swoje polecenia na piśmie. Jeżeli zaistniała konieczność wydania polecenia ustnie, należy niezwłocznie potwierdzić je na piśmie.

**§ 10.**

Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne w następujących przypadkach:

1. Opóźnienia w wykonaniu obowiązków umownych określonych w § 2 umowy w wysokości 500 zł za każdy udokumentowany dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 50 % wartości brutto zamówienia.
2. Za odstąpienie od wykonywania obowiązków określonych w § 2  w wysokości 50 000 zł.
3. Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wynagrodzenia brutto Wykonawcy określonego w §. 7 pkt. 1 niniejszej umowy.
4. W wypadku zaniechania przez Wykonawcę wykonywania obowiązków umownych określonych w § 2 Zamawiający zastrzega sobie prawo natychmiastowego rozwiązania umowy bez wypowiedzenia albo powierzenia dalszej realizacji prac osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.
5. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Zamawiający zapłaci karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto Wykonawcy określonego w § 7 pkt. 1 niniejszej umowy.
6. Niezależnie od zastrzeżonych w powyższych postanowieniach kar umownych, Strony mają prawo dochodzenia odszkodowań na zasadach ogólnych do wysokości faktycznie poniesionej szkody, jeżeli wysokość szkody przewyższa wysokość zastrzeżonych kar umownych.
7. Zamawiający ma prawo potrącenia kar umownych naliczonych w przypadkach opisanych powyżej z należności określonej w końcowej fakturze VAT wystawionej przez Wykonawcę.

**§ 11.**

1. Oprócz okoliczności wymienionych w umowie oraz w tytule XVI Księgi trzeciej Kodeksu Cywilnego stronom przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w podanych niżej przypadkach:

a) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,

b) gdy po zawarciu umowy wyjdzie na jaw, iż Wykonawca dopuścił się przestępstwa w celu wygrania przetargu lub w związku z prowadzonym postępowaniem przetargowym.

**§ 12.**

W sprawach nieregulowanych niniejszą umową stosuje się obowiązujące przepisy prawne, w szczególności ustawę Prawo Zamówień Publicznych oraz Kodeks Cywilny.

**§ 13.**

Spory powstałe w związku z wykonywaniem niniejszej umowy rozpatruje sąd powszechny właściwy dla Zamawiającego.

**§ 14.**

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym: dwa egzemplarze dla

Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**