



państwowa służba
geologiczna

państwowa służba
hydrogeologiczna

Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. 22 45 92 000, fax 22 45 92 001, sekretariat@pgi.gov.pl
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099; NIP PL 5250008040

www.pgi.gov.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na podstawie art. 39 ustawy z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.), o wartości szacunkowej zamówienia powyżej 209 000 EURO.

Sygn. postępowania: **EZ-240-1/2016**

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

**Wykonanie 6 otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych
o łącznym metrażu +/- 2900 m w ramach przedsięwzięcia pn. „Wykonanie dokumentacji
hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód leczniczych, siarczkowych
w rejonie Buska-Zdroju i Solca-Zdroju**

ZAWIERDZAM

DATA: 21.01.2016 r.

Zastępca Dyrektora

Państwowego Instytutu Geologicznego

Państwowego Instytutu Badawczego

Prokurent

dr Lesław Skrzypczyk

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.);
2. „SIWZ” – niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
3. „Zamawiający” – Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy;
4. „Wykonawca” – zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt 11) ustawy Pzp.;

1. ZAMAWIAJĄCY

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)

00-975 Warszawa

ul. Rakowiecka 4

NIP: 525-000-80-40

REGON: 000332133

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości zamówienia powyżej 209 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.).

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie 6 otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych o łącznym metrażu +/- 2900 m w ramach przedsięwzięcia pn. *„Wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód leczniczych, siarczkowych w rejonie Buska-Zdroju i Solca-Zdroju”*.

3.2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:

- załączniku nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia”;
- załączniku nr 2 do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy”;
- załączniku nr 10 do SIWZ - Projekt robót geologicznych (Etap II) na wykonanie otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych OB-I, OB-II, OB III, OB-IV, OB-V, OB-VI w rejonie Buska-Zdroju i Solca-Zdroju;
- załączniku nr 11 do SIWZ – decyzja Ministra Środowiska;

3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Kod i nazwa CPV:

76300000-6 Usługi wiertnicze

71351000-3 Usługi planowania geologicznego, geofizycznego i inne usługi naukowe

71610000-7 Usługi badania i analizy czystości i składu

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

4.1. Przedmiot niniejszego zamówienia realizowany będzie w terminie **do 15.06.2017 r.**

5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

5.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

5.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

6. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

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

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU. BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA WYKONAWCY

7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:

- 7.1.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 7.1.2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 7.1.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 7.1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

7.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

8. OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

8.1. W celu potwierdzenia spełniania posiadania warunku wiedzy i doświadczenia Wykonawca wykaże, że w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał:

- 8.1.1. co najmniej jedną usługę sprawowania dozoru geologicznego wierceń hydrogeologicznych w zakresie minimum sześciu otworów hydrogeologicznych o łącznym metrażu nie mniejszym niż 3000 m,
- 8.1.2. co najmniej dwa otwory o głębokości nie mniejszej niż 650 m, w technologii wiercenia mechaniczno-obrotowego z "prawym" obiegiem płuczki, strefowym rdzeniowaniem otworów w co najmniej 20% jego głębokości oraz uzyskiem rdzenia w granicach 90% - 95 %,
- 8.1.3. co najmniej cztery otwory o głębokości nie mniejszej niż 350 m, w technologii wiercenia mechaniczno-obrotowego z "prawym" obiegiem płuczki, strefowym rdzeniowaniem otworów w co najmniej 20% jego głębokości oraz uzyskiem rdzenia w granicach 90% - 95 %,
- 8.1.4. likwidację co najmniej 6 otworów o głębokości nie mniejszej niż 500 m,
- 8.1.5. w co najmniej 5 otworach wiertniczych następujące badania:
 - 8.1.5.1 badania geofizyczne,
 - 8.1.5.2 rurowanie połączone z cementacją ciśnieniową,
 - 8.1.5.3 długotrwałe pompowanie pomiarowe, trwające minimum 430 godzin na każdym z otworów.

W przypadku, gdy przedmiotem zamówienia są świadczenia okresowe i ciągłe, Zamawiający dopuszcza nie tylko zamówienia wykonane (tj. zakończone), ale również wykonywane. W takim przypadku część zamówienia już faktycznie wykonana musi spełniać wymagania określone przez Zamawiającego w warunku.

8.1.4 W przypadku, gdy wartość zamówienia została wyrażona w walucie innej niż PLN, Wykonawca zobowiązany jest do jej przeliczenia na PLN przyjmując jako podstawę średni kurs danej waluty opublikowany przez NBP (wg tabeli A kursów średnich walut obcych) w dniu publikacji niniejszego ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Jeśli publikacja ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nastąpi w dniu, kiedy NBP nie publikuje tabeli kursów średnich, należy przyjąć kurs z tabeli kursów średnich opublikowany w dniu najbliższym po dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

8.2. W zakresie dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

8.2.1. W celu potwierdzenia spełniania wyżej wymienionego warunku Wykonawca powinien wykazać, że do realizacji zamówienia będzie dysponował potencjałem technicznym, w tym co najmniej:

8.2.1.1 co najmniej jednym urządzeniem wiertniczym do wierceń mechaniczno-obrotowych z "prawym" obiegiem płuczki, o udźwigu minimum 75 ton, wyposażonym w wielozakresowy system pomiaru parametrów wierceń hydrogeologicznych,

8.2.1.2 co najmniej jednym urządzeniem wiertniczym do wierceń mechaniczno-obrotowych z "prawym" obiegiem płuczki, o udźwigu minimum 40 ton,

8.2.1.3 co najmniej dwoma agregatami cementacyjnymi umożliwiającym cementację ciśnieniową do wierzchu w zakresie głębokości minimum 650,00 m,

8.2.1.4 co najmniej dwoma zestawami do automatycznego pomiaru położenia zwierciadła wody w otworach, umożliwiającymi ciągły dostęp do rejestrowanych danych.

8.2.2. do realizacji zamówienia będzie dysponował osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym co najmniej:

8.2.2.1 dwoma osobami o kwalifikacji Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego w specjalności wiertniczej,

8.2.2.2. dwoma osobami o kwalifikacji wyższego dozoru geologicznego w specjalności wiertniczej,

8.2.2.3. dwoma osobami o kwalifikacji dozoru średniego w specjalności hydrogeologicznej

8.3. Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

Zgodnie z art. 26 ust. 2e podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek niudostępnienia tych zasobów, chyba, że za niudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

9. ZASADY DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 9.1. Spełnianie warunków opisanych w pkt. 7 i 8 SIWZ należy potwierdzić poprzez złożenie oświadczeń oraz dokumentów, o których mowa w pkt 10 SIWZ.
- 9.2. Ocena spełniania skonkretyzowanych przez Zamawiającego warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana według formuły: spełnia – nie spełnia.
- 9.3. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 9.4. Nie wykazanie spełniania chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

10. DOKUMENTY SKŁADANE W CELU WYKAZANIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 10.1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu oceny spełniania został dokonany w pkt 8 SIWZ, Zamawiający żąda następujących oświadczeń i dokumentów:
 - 10.1.1. oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 4 do SIWZ,
 - 10.1.2. wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych usług, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6 do SIWZ (wykaz „Doświadczenie”).
 - 10.1.3. wykazu potencjału technicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania nim – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 7,
 - 10.1.4. wykazu osób które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacją o ich kwalifikacjach, doświadczeniu oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, na formularzu „Potencjał kadrowy” zgodnym z treścią załącznika nr 8 do SIWZ,
- 10.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
 - 10.2.1. oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 do SIWZ.

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.
 - 10.2.2. aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia- dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.
 - 10.2.3. aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie

w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia- dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.

- 10.2.4 aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia- dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.

- 10.2.5 aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 - 8 ustawy Pzp – wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia- dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.

- 10.2.6 aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp – wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia- dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.

- 10.2.7 aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy Pzp – wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia- dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.

- 10.2.8 Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy Pzp, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

11. DODATKOWE DOKUMENTY/PEŁNOMOCNICTWO

- 11.1. Do oferty należy załączyć dokumenty określające zasady reprezentacji oraz osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.
- 11.2. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, z którego wynika zakres umocowania, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.
- 11.3. Wykonawca zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy ma obowiązek złożyć oświadczenie zawierające listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 9 do SIWZ.

12. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY MAJĄCY SIEDZIBĘ LUB MIEJSCE ZAMIESZKANIA POZA TERYTORIUM 13. POLSKIEJ W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 12.1. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty wymienione w pkt 10 SIWZ z zastrzeżeniem, że zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 10.2 SIWZ:
- 12.1.1. w pkt 10.2.2-10.2.4 i pkt 10.2.6 SIWZ – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - 12.1.1.1. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - 12.1.1.2. nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - 12.1.1.3. nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
 - 12.1.2. w pkt. 10.2.5 i 10.2.7 SIWZ – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8, 10 i 11 ustawy Pzp.
- 12.2. Dokumenty o których mowa w pkt. 12.1.1.1. oraz 12.1.1.3 oraz 12.1.2. SIWZ, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument o którym mowa w pkt 12.1.1.2 powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 12.3. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 12.1., zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Postanowienia pkt 12.2 SIWZ stosuje się odpowiednio.

13. WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCÓW

- 13.1. Wymagania dotyczące dokumentów składanych przez Wykonawców reguluje m.in. *rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane* (Dz. U. 2013, poz. 231).
- 13.2. Oświadczenia, o których mowa w pkt 10.1.1. oraz 11.3 SIWZ należy przedstawić w oryginale, pozostałe dokumenty, o których mowa w pkt 10 SIWZ oraz pkt 12 SIWZ mogą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej i opatrzonej klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem pkt 13.3 SIWZ. Dokument wielostronicowy przedłożony w formie kopii winien być potwierdzony za zgodność z oryginałem na każdej zapisanej (ponumerowanej) stronie.
- 13.3. Zgodnie z § 7 ust. 2 *rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane* (Dz. U. 2013, poz. 231), w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio

Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.

- 13.4. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.
- 13.5. Pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, o którym mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, winno być złożone w oryginale.
- 13.6. Złożenie dokumentu w niewłaściwej formie (np. niepoświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem odpisy lub kopie) traktowane będzie jak jego brak.
- 13.7. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Dokumenty, oświadczenia oraz pełnomocnictwa sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

14. OFERTA SKŁADANA PRZEZ WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 14.1. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu, albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.
- 14.2. W przypadku wyboru przez Zamawiającego oferty złożonej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, mogą oni zostać zobowiązani, najpóźniej przed podpisaniem umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego, do przedłożenia umowy regulującej ich współpracę.
- 14.3. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ponoszą solidarnie odpowiedzialność prawną za realizację zamówienia. Problematykę zobowiązań solidarnych regulują przepisy kodeksu cywilnego.
- 14.4. Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest samodzielnie wykazać spełnianie warunku braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp. Pozostałe warunki udziału w postępowaniu, określone w pkt 7 SIWZ, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
- 14.5. Oferta składana przez Wykonawców występujących wspólnie musi zostać utworzona z dokumentów wymienionych w pkt 10 i 11 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt 12 SIWZ) z zastrzeżeniem, iż dokumenty wymienione w pkt 10.2 SIWZ (i odpowiednio w pkt 12 SIWZ), składane są przez każdego z Wykonawców osobno.
- 14.6. Oferta Wykonawców występujących wspólnie musi być podpisana i oznaczona w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkie podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia.

15. PODWYKONAWCY

- 15.1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
- 15.2. Informacje o powierzeniu realizacji części zamówienia podwykonawcy należy podać w formularzu „Oferta” (załącznik nr 3 do SIWZ).

16. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

- 16.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz wszelkie informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną, z zastrzeżeniem pkt 16.2 SIWZ.

- 16.2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym dokumentów składanych w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także zmiany oferty.
- 16.3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują dokumenty drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

17. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Robert Śledzik (Dział Zamówień Publicznych)

tel. + 48 22 459 21 50

lub e-mail: robert.sledzik@pgi.gov.pl

18. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

- 18.1. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia treści SIWZ, kierując swoje zapytania pisemnie lub drogą elektroniczną na adres:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

e-mail: robert.sledzik@pgi.gov.pl.

- 18.2. Zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej na której udostępniono SIWZ.
- 18.3. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonane w ten sposób zmiany Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej na której zamieszczono SIWZ.

19. WYMAGANIE DOTYCZĄCE WADIUM

- 19.1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości:
100 000,00 zł (słownie: sto tysięcy złotych zł 00/100)
- 19.2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert, który upływa w dniu **29.02.0216** o godz. 10:00.
- 19.3. Wniesione wadium musi obejmować okres związania ofertą i nie może zawierać żadnych ograniczeń sprzecznych z ustawą Prawo zamówień publicznych, w szczególności ograniczających możliwość zrealizowania praw określonych w art. 46 ust 4a i 5 ustawy Pzp.
- 19.4. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
- 19.4.1. pieniądzu;
 - 19.4.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 19.4.3. gwarancjach bankowych;
 - 19.4.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 19.4.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 200 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (DzU. z 2007 r. Nr 42, poz. 275, z późn.zm.).
- 19.5. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy Zamawiającego:
Getin Noble Bank S.A. nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001
w tytule przelewu: „wadium w postęp. Sygn. EZ-240-1/2016.

- 19.5.1. Zaleca się dołączenie do oferty kserokopii dokumentu potwierdzającego dokonanie przelewu,
- 19.5.2. Za skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu, Zamawiający uzna wadium, które znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert
- 19.6. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem przypadku określonego w art. 46 ust 4a ustawy Pzp.
- 19.7. Zamawiający zwraca wadium Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (o ile wymagane).
- 19.8. W przypadku gdy Wykonawca nie wskaże w ofercie nr rachunku bankowego na jaki należy zwrócić wadium, Zamawiający zwróci je na rachunek bankowy, z którego dokonano wpłaty wadium.
- 19.9. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 19.10. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 19.11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli:
 - 19.11.1. Wykonawca, którego oferta została wybrana odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie, lub nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - 19.11.2. Nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - 19.11.3. Zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 19.11.4. Jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie nie złożył w wymaganym terminie dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust 1. ustawy Pzp, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy Pzp, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
- 19.12. Zasady wnoszenia wadium określone w niniejszym Rozdziale dotyczą również przedłużania ważności wadium oraz wnoszenia nowego wadium w przypadkach określonych w ustawie.
- 19.13. Zamawiający wykluczy z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp Wykonawców, którzy nie wniosą wadium w określonym terminie i prawidłowej formie lub złożą wadliwe wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą lub w sytuacji, o której mowa w art. 46 ust. 3 ustawy Pzp.
- 19.14. Oryginały dokumentów wadialnych, o których mowa w pkt 19.4.2 – 19.4.5 SIWZ należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa w Kancelarii Ogólnej (parter budynku). Kserokopie przedmiotowych dokumentów należy dołączyć do oferty.

20. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 20.1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 20.2. Zgodnie z art. 85 ust. 2 ustawy Pzp, 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 60 dni.

21. OPIS SPOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 21.1 Ofertę należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 21.2 Oferta musi zawierać co najmniej:
- 21.2.1 wypełniony formularz „Oferta”, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 21.2.2 oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt 10 SIWZ i pkt 11.3 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt 12 SIWZ);
 - 21.2.3. dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
 - 21.2.4. kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium.
- 21.3 Oferta powinna być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez odpowiednio umocowanego przedstawiciela Wykonawcy.
- 21.4 Ofertę należy sporządzić zgodnie z treścią SIWZ oraz treścią zawartą w formularzach stanowiących załączniki do SIWZ.
- 21.5 Wykonawca może złożyć ofertę na własnych formularzach, jednakże ich treść musi być zgodna z treścią formularzy załączonych do SIWZ.
- 21.6 Oferta musi być napisana w języku polskim, pismem czytelnym.
- 21.7 Wszystkie zapisane strony oferty, za wyjątkiem oryginału dokumentu, który nie jest wystawiony przez Wykonawcę, a stanowi część składową oferty, powinny być opatrzone podpisem wraz z pieczętą osoby lub osób uprawnionych do występowania w obrocie prawnym w imieniu Wykonawcy, bądź przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy (w tym przypadku upoważnienie do podpisywania dokumentów musi być dołączone do oferty).
- 21.8 Wszystkie kartki oferty muszą być spięte w sposób uniemożliwiający dekompletację oferty, ponumerowane kolejnymi numerami. Dopuszcza się własną numerację dokumentów ofertowych pod warunkiem zachowania ciągłości numeracji stron.
- 21.9 Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem wraz z pieczętą osoby uprawnionej i dodatkowo opatrzone datą dokonania poprawki.
- 21.10 Złożenie oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje odrzucenie oferty.
- 21.11 Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę. Za równoznaczne ze złożeniem więcej niż jednej oferty przez tego samego Wykonawcę zostanie uznana sytuacja, w której ten sam podmiot występuje w dwóch lub więcej ofertach składanych wspólnie lub jest samodzielnym Wykonawcą, a jednocześnie jest uczestnikiem oferty wspólnej.
- 21.12 Zastrzeżeniu podlegają tylko te dokumenty wchodzące w skład oferty, które zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o *zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* (tj. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.). Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec nie później niż w terminie składania ofert, które informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa nie mogą być udostępniane oraz wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane oraz oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC – INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI”.

Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust 4 ustawy.

22. ZALECENIA DOTYCZĄCE OPAKOWANIA I OZNAKOWANIA OFERT

- 22.1 Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.
- 22.2 Koperta powinna być zaadresowana na:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
oraz powinna być opisana następująco:

Oferta na: „**Wykonanie 6 otworów hydrogeologicznych**”
(Sygn. Postępowania: **EZ-240-1/2016**)

Nie otwierać przed 10:15, **29.02.2016 roku**.

22.3 Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem ponosi Wykonawca.

23. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

23.1 Oferty należy składać na adres:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

Kancelaria Ogólna (parter budynku A, pok. 1)

23.2 Termin składania ofert upływa 29.02.2016 r. o godz. 10.00.

23.3 Oferty nadesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia przez pocztę do terminu określonego w pkt 23.2 SIWZ. Decyduje data wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB poświadczona stemplem z wpisaną godziną.

23.4 Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

24. OTWARCIE OFERT

24.1 Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **29.02.2016 r. o godz. 10.15**, w siedzibie Zamawiającego, bud. A, pok. 231.

24.2 Otwarcie ofert jest jawne.

24.3 Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

24.4 Po otwarciu każdej z ofert, do wiadomości zebranych, zostaną podane dane zgodnie z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

24.5 Zamawiający na wniosek Wykonawcy nieobecnego na otwarciu ofert przekaze informacje, o których mowa w pkt. 24.3 i 24.4 SIWZ.

25. ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY

25.1 Wykonawca przed upływem terminu składania ofert ma prawo:

25.1.1 wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia z napisem na kopercie „WYCOFANIE”;

25.1.2 zmienić ofertę - powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta, odpowiednio oznakowane z dopiskiem „ZMIANA”.

26. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

26.1 Cena w formularzu ”Oferta” musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

26.2 Cena jednostkowa określona przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom.

- 26.3 Wszystkie ceny będą określone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 26.4 Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, 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.
- 26.5 Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert.
- 26.6 Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

27. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA KRYTERIÓW

- 27.1 Ocenie zostaną poddane oferty nie podlegające odrzuceniu.
- 27.2 Przy wyborze najkorzystniejszej oferty w danej części Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena (Pc)	95
2	Warunki płatności (Pw)	5

- 27.3 Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom w danej części zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku albo z dokładnością wystarczającą do wykazania różnicowania ofert niepodlegających odrzuceniu.
- 27.4 Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium:

1) Cena (Pc):

$$Pc = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 95 \text{ pkt}$$

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 95 pkt.

2) Warunki płatności (Pw)

Ocena ofert w kryterium „warunki płatności” zostanie wyliczona następująco:

termin płatności oferty badanej

$$P_w = \frac{\text{termin płatności oferty badanej}}{\text{najdłuższy zadeklarowany termin płatności}} \times 5 \text{ pkt}$$

najdłuższy zadeklarowany termin płatności

Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie termin płatności za realizowaną usługę w dniach kalendarzowych, liczony od dnia doręczenia Zamawiającemu do jego siedziby prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Minimalny termin płatności jaki może wskazać Wykonawca to 21 dni kalendarzowych.

Maksymalny termin płatności jaki może wskazać Wykonawca to 30 dni kalendarzowych.

UWAGA: oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, z uwagi na fakt, iż jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w szczególności w następujących przypadkach:

- nie wskazanie jednoznacznie deklarowanego terminu płatności w treści formularza „Oferta” (OFERTA, pkt III);
- określenie terminu płatności w terminach innych niż dni kalendarzowe;
- określenie terminu płatności poniżej minimalnego wymaganego terminu płatności tj. 21 dni lub powyżej 30 dni kalendarzowych.

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 5 pkt.

- 27.5 Wybór najkorzystniejszej oferty w danej części, będzie dokonany na podstawie uzyskanej oceny w oparciu o kryterium oceny oferty, na podstawie punktów wyliczonych wg poniższego wzoru: kryterium „cena” i kryterium „warunki płatności”

$$P = P_c + P_w$$

Gdzie:

P- suma liczby punktów uzyskanych w kryterium „cena” i „warunki płatności”

P_c- liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena”

P_w- liczba punktów uzyskanych w kryterium „Warunki płatności”

28. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 28.1. W przypadku, gdy jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy Wykonawcy ci mogą zostać zobowiązani do przedłożenia Zamawiającemu umowy regulującej ich współpracę.
- 28.2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zobowiązany będzie, najpóźniej w dniu zawarcia umowy, do przedłożenia stosownych dokumentów – polis wraz dowodami opłacenia składek – zgodnie z § 13 Istotnych postanowień umowy.
- 28.3. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
- 28.4. Jeżeli Wykonawca nie dostarczy kopii dokumentów, o których mowa powyżej, Zamawiający uzna, że Wykonawca uchyła się od zawarcia umowy, zgodnie z art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.

29. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 29.1. W celu zapewnienia należytego wykonania umowy ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w Formularzu „Oferta”
- 29.2. Strony ustalają, że całość zabezpieczenia, o którym mowa w pkt 29.1 powyżej Wykonawca wniesie przed zawarciem umowy w:
 - pieniądzu – przelewem – na rachunek Zamawiającego: Getin Noble Bank S.A. nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001;
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 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,
- 29.3. Dokument, stanowiący potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (np. kopia przelewu lub oryginał gwarancji) Wykonawca powinien złożyć do zawieranej umowy.
- 29.4. Dopuszcza się wnoszenie zabezpieczenia do ustalonej w ust. 1 wysokości, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub kilku określonych wyżej formach.
- 29.5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji i poręczeń muszą być one wystawione na okres obejmujący wykonanie zamówienia oraz okres rękojmi.
- 29.6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wynikające z postanowień ust. 1, zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie określonym w §12 Istotnych postanowień umowy.

30. WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

- 30.1. Ogólne i szczegółowe warunki umowy, które uwzględnione będą w przyszłej umowie z wybranym w wyniku niniejszego postępowania Wykonawcą zamieszczone są w Istotnych postanowieniach umowy – załącznik nr 2 do SIWZ.
- 30.2. Wykonawca w nieprzekraczalnym terminie 7 dni od zawarcia umowy ustali **Harmonogram wierceń** oraz pozostałych prac dla poszczególnych otworów. Harmonogram wierceń musi być zgodny z terminem wykonania umowy.
- 30.3. Przed podpisaniem umowy Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w Formularzu „Oferta”
- 30.4. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące Istotnych postanowień umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SIWZ, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.
- 30.5. Przewidywane zmiany umowy i warunki ich wprowadzenia zostały określone w Istotnych postanowieniach umowy.

31. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁYGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELNIE ZAMÓWIENIA

- 31.1. Wykonawcom, 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 na zasadach przewidzianych w Dziale VI ustawy Pzp.

- 31.2. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 31.3. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 31.4. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w ustawie Pzp w art. 182 ustawy Pzp.

32. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 32.1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.).
- 32.2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
- 32.3. Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.

33. ZAŁĄCZNIKI:

- 33.1. Załącznik nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia”;
- 33.2. Załącznik nr 2 do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy”;
- 33.3. Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz „Oferta”;
- 33.4. Załącznik nr 4 do SIWZ – Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp;
- 33.5. Załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;
- 33.6. Załącznik nr 6 do SIWZ – Wykaz „Doświadczenie”
- 33.7. Załącznik nr 7 do SIWZ - Wykaz – „Potencjał techniczny”;
- 33.8. Załącznik nr 8 do SIWZ – Wykaz „Potencjał kadrowy”;
- 33.9. Załącznik nr 9 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 2 pkt.5 ustawy Pzp;
- 33.10. załączniku nr 10 do SIWZ - Projekt robót geologicznych;
- 33.11. załączniku nr 11 do SIWZ – Decyzja ministra środowiska

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie 6 otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych o łącznym metrażu ± 2900 m niezbędnych dla wykonania *"Dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód leczniczych, siarczkowych w rejonie Buska-Zdroju i Solca-Zdroju"*.

Prace i roboty objęte przetargiem powinny być wykonane zgodnie z **"Projektem robót geologicznych (Etap II) na wykonanie otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych OB-I, OB-II, OB-III, OB-IV, OB-V i OB-VI w rejonie Buska-Zdroju i Solca-Zdroju"** zatwierdzonym przez Ministra Środowiska decyzją z dnia 08.05.2015 r. nr DGK-II-4730-6/17238/14/MJe.

1.1 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Realizacja zamówienia polega na odwierceniu i zafiltrowaniu 6 otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych, wykonaniu w nich zabiegów usprawniających, pompowań oczyszczających i pomiarowych (badawczych), badań geofizycznych, poboru do badań próbek skał, gruntu i wody. Po zakończeniu prac badawczych Wykonawca zobowiązany jest do zlikwidowania otworów. W szczególnych przypadkach, określonych w "Projekcie robót geologicznych (Etap II) na wykonanie otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych OB-I, OB-II, OB-III, OB-IV, OB-V i OB-VI w rejonie Buska-Zdroju i Solca-Zdroju", w zależności od stwierdzonych warunków hydrogeologicznych, dopuszcza się możliwość nielikwidowania dwóch spośród sześciu otworów (tj. OB-I i OB-II). Otwory powinny zostać domierzone geodezyjnie i naniesione na mapę sytuacyjno-wysokościową. Zamówienie wykonać należy zgodnie z zapisami zawartymi w "Projekcie robót geologicznych (Etap II) na wykonanie otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych OB-I, OB-II, OB-III, OB-IV, OB-V i OB-VI w rejonie Buska-Zdroju i Solca-Zdroju" stanowiącym załącznik do SIWZ.

Projektowane otwory posiadają zatwierdzony Projekt robót geologicznych. Otwory należy wykonać zgodnie z projektem, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru wierceń oraz zatwierdzonym planem ruchu zakładu górniczego.

2. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

Wykonawca zobowiązany jest do:

- 2.1. wykonania wszystkich prac i robót zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa,
- 2.2. zapoznania się z Projektem robót geologicznych oraz z warunkami panującymi w miejscu projektowanych wierceń,
- 2.3. wykonania w imieniu Zamawiającego niezbędnych zgłoszeń i uzgodnień dotyczących prac i robót będących przedmiotem zamówienia,
- 2.4. uzgodnienia z Właścicielem gruntu, na którym prowadzone będą prace, terminu realizacji prac, warunków udostępnienia terenu, w tym kosztów zajęcia gruntów, uzgodnienia granic obszaru zajmowanego przez wiertnię,
- 2.5. poinformowania Zamawiającego o terminie rozpoczęcia prac najpóźniej na 2 tygodnie przed wejściem w teren,
- 2.6. realizacji zamówienia zgodnie z Projektem robót geologicznych i zapisami SIWZ,
- 2.7. realizacji zamówienia w sposób nie powodujący szkód, a jeśli takie nastąpią, do ich usunięcia lub pokrycia kosztów usunięcia powstałych szkód,
- 2.8. prowadzenia dziennych raportów wiertniczych i zestawienia zbiorczego wyników wiercenia,
- 2.9. każdorazowo informowania Zamawiającego o zamiarze rozpoczęcia następujących prac: rdzeniowania, zarurowania, cementowania, zafiltrowania, pompowania kontrolnego i pomiarowego,
- 2.10. po zakończeniu prac i przywróceniu terenu do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac, protokolarnego przekazania terenu właścicielowi,

- 2.11. przekazania materiałów (w tym wyników analiz laboratoryjnych i terenowych próbek wody), na podstawie których Zamawiający sporządzi zbiorczą powykonawczą dokumentację hydrogeologiczną,
- 2.12. przechowywania próbek gruntu z wierceń do czasu przyjęcia dokumentacji hydrogeologicznej,
- 2.13. dysponowania w pełni sprawnymi urządzeniami wiertniczymi zapewniającymi osiągnięcie celu geologicznego techniką opisaną w Projekcie robót geologicznych; wymagane jest, aby posiadane przez Wykonawcę urządzenia wiertnicze zapewniały możliwość przegłębiania otworów o 15% w stosunku do założeń projektowych, wykonania rurowań, zabudowania w otworach kolumn filtracyjnych i wykonania obsypki.
- 2.14. posiadania pomp do przeprowadzenia zabiegów uprawniających, zestawów do zabiegów usprawniających techniką air lift, pomp do pompowań oczyszczających i pompowań pomiarowych; parametry techniczne pomp powinny umożliwiać umieszczenie ich w otworach i przeprowadzenie pompowań oczyszczających i pomiarowych z wydajnością nie mniejszą niż 10 m³/h.

Złożenie oferty oznacza, że Wykonawca nie zgłasza zastrzeżeń do wymagań nałożonych na niego przez Zamawiającego, założeń technicznych wykonania otworów oraz ich lokalizacji.

3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA PRAC

3.1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE

Wykonawca prac zobowiązany jest zgłosić w imieniu Zamawiającego zamiar przystąpienia do wykonywania robót geologicznych właściwemu organowi administracji geologicznej, organowi nadzoru górniczego oraz wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta, właściwym ze względu na miejsce wykonywanych robót. Ponadto, Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Właścicielem terenu terminu rozpoczęcia prac i uzgodnienia granic obszaru zajmowanego przez wiertnię.

Rozpoczęcie prac nastąpi w obecności przedstawiciela Zamawiającego oraz geologa dozoru geologicznego.

Rozpoczęcie prac w każdym przypadku powinno poprzedzać wytyczenie otworów w terenie oraz ogrodzenie i oznakowanie terenu wiertni. Za właściwe zlokalizowanie otworów, zgodnie z Projektem robót geologicznych i w porozumieniu ze Zleceniodawcą, odpowiedzialny jest Wykonawca. Wejście Wykonawcy w teren powinno odbyć się na podstawie protokołu przekazania terenu, w obecności przedstawiciela Zamawiającego, Właściciela gruntu oraz geologa kierującego pracami geologicznymi. W przypadku, gdy charakter zagospodarowania terenu wyklucza możliwość wykonania wykopów (dolów płuczkowych) lub właściciel gruntu nie wyrazi zgody na wykonanie wkopów, Wykonawca powinien posiadać odpowiednie baseny płuczkowe. Zaopatrzenie w media (prąd, woda) leży po stronie Wykonawcy prac. Przed przystąpieniem do wiercenia należy zabezpieczyć istotną roślinność, jeśli taka występuje w bezpośrednim zasięgu prowadzonych prac. Do wszystkich działek dojazd odbywać się będzie drogą asfaltową, bądź bitą, utwardzoną. Pod uwagę należy brać wykonanie na terenie działki dojazdu do wiertni np. z płyt drogowych.

3.2. PRACE WIERTNICZE

Prace wiertnicze oraz pobór próbek do badań należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym Projektem robót geologicznych oraz zapisami SIWZ.

Roboty wiertnicze obejmować będą:

- wykonanie 6 otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych o łącznym metrażu $\pm$ 2900 m. Otwory należy wykonać metodą mechaniczną-obrotową z „prawym” obiegiem płuczki. Głębokości projektowanych otworów wynoszą: OB-I 650,0 m; OB-II 500,0 m; OB-III 480,0 m; OB-IV 330,0 m; OB-V 430,0 m; OB-VI 610,0 m.
- strefowe rdzeniowanie otworów. Całkowita długość rdzenia w każdym otworze powinna wynosić 30% głębokości otworu. Przewiduje się rdzeniowanie otworów na łącznej długości około 900,0 m, zgodnie z projektem,

- badania geofizyczne metodą karotażu, zgodnie z projektem,
- w trakcie wykonywania prac wiertniczych należy co 1 godzinę prowadzić badania wskaźnikowe płuczki obejmujące oznaczenie temperatury, pH i PEW,
- likwidacja otworów nastąpi zgodnie z założeniami projektu.

Dozór nad pracami geologicznymi zapewni Wykonawca. Dozór geologiczny prowadzony będzie przez geologa posiadającego uprawnienia geologiczne IV kategorii. Geolog kierujący pracami, w porozumieniu z przedstawicielem Zamawiającego, podejmował będzie decyzje o ostatecznej głębokości wiercenia, decyzje o konstrukcji otworu i granulacji obsypki w oparciu o dane uzyskane w trakcie wiercenia. Wszystkie odstępstwa od projektu muszą być uzgodnione z przedstawicielem Zamawiającego, spisane w formie notatki i podpisane przez obie strony.

Ze strony Zamawiającego prowadzony będzie nadzór inwestorski. Geolog nadzoru inwestorskiego upoważniony będzie do przebywania na terenie wiertni oraz do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac. Zadaniem geologa nadzoru inwestorskiego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z umową i zapisami SIWZ.

Geolog nadzoru inwestorskiego, jako przedstawiciel Zamawiającego, upoważniony będzie do odbioru prac na poszczególnych etapach realizacji.

Zamawiający nie wyklucza konieczności przegłębienia otworów, jeśli przegłębienie otworów konieczne będzie dla osiągnięcia założonego celu geologicznego. Przegłębienie otworów odbywać się będzie kosztem metrażu innych otworów. Łączny metraż wierceń nie może przekroczyć 3000 m (zgodnie z decyzją DGiKGh-4730-9/23196/10/MS).

Wykonawca zobowiązany zostaje do przeprowadzenia testu szczelności rur osłonowych, który powinien odbyć się przy obecności geologa kierującego pracami oraz przedstawiciela Zamawiającego. Po wykonaniu testu szczelności rur osłonowych sporządzony zostanie protokół. Sposób i czas wykonania testu szczelności powinien zostać uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania rur osłonowych o średnicy i z materiałów przeznaczonych do zabudowy w otworach hydrogeologicznych.

W trakcie prac Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji prac, w szczególności dziennych raportów wiertniczych i zbiorczego zestawienia wyników wiercenia i uzupełniania ich na bieżąco w miarę postępu prac. Cała dokumentacja powinna znajdować się na terenie wiertni. Wykonawca ma obowiązek udostępnić prowadzoną dokumentację prac na żądanie Zamawiającego. Przedstawiciel Zamawiającego upoważniony będzie do nanoszenia uwag i dokonywania wpisów do dokumentacji.

3.3. POBÓR I PRZECHOWYWANE PRÓBEK GRUNTU

W trakcie wiercenia Wykonawca zobowiązany jest do pobierania próbek gruntu w sposób określony w Projekcie robót geologicznych.

W trakcie wiercenia otworów, należy pobierać próbki gruntów i skał do woreczków foliowych i skrzynek, z każdej makroskopowo odmiennej litologicznie warstwy, nie rzadziej niż co 2,0 m, likwidacja próbek nastąpi zgodnie z założeniami projektu.

W przypadku wierceń rdzeniowanych wyjmowanie rdzenia z rdzeniówki może odbywać się tylko w obecności geologa dozoru geologicznego. Rdzeń należy wyjmować wyłącznie na specjalnie przygotowane koryto ustawione poziomo lub lekko skośnie. Niedopuszczalne jest wybijanie rdzenia przez uderzanie w rdzeniówkę. Zakładany uzysk rdzenia powinien wynosić min. 70% w skałach luźnych oraz min. 90% w skałach spoiwych i zwięzłych.

Przekazanie rdzenia wiertniczego odbywać się będzie na zasadach opisanych w Decyzji ministra środowiska, stanowiącej załącznik nr 11 do SIWZ.

Próbki należy pobierać do znormalizowanych czystych skrzynek, opisanych czytelnie i trwale. Opis powinien zawierać numer i nazwę otworu, rok wykonania, numer kolejny skrzynki, głębokość pobrania próbki (rdzenia) od-do. Na skrzynce należy zaznaczyć dokładnie i opisać – granice poszczególnych marszów i marsze oddzielić przegródkami.

Skrzynki na próbki zapewni Wykonawca prac.

Zarówno na terenie wiertni, jak i w czasie transportu i magazynowania, próbki muszą być przykryte wieczkami skrzynek i zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych.

Wykonawca ma obowiązek przechowywać, pozostałe poza przekazanymi do badań próbki do momentu przyjęcia dokumentacji powykonawczej.

3.4. ZAFILTROWANIE OTWORÓW

Rodzaj i konstrukcje filtrów określone zostały w Projekcie robót geologicznych.

Filtry szczelinowe powinny być wykonane fabrycznie z materiałów nie zmieniających chemizmu wód, posiadać stałą, znormalizowaną szerokość szczelin.

Odbiór kolumny filtrowej przed jej posadowieniem, pomiar głębokości otworu przed i po zafiltrowaniu, powinien odbywać się na podstawie protokołu z udziałem przedstawiciela Zamawiającego oraz geologa kierującego pracami.

Wykonawca zobowiązany jest do posiadania i przedstawienia na żądanie Zamawiającego atestów i innych dokumentów dotyczących kolumny filtrowej przeznaczonej do zabudowy w otworze.

W otworze zabudowane zostaną filtry tracone o konstrukcji przedstawionej w Projekcie. Rura nadfiltrowa filtrów traconych w górnej części powinna być zakończona lewym gwintem lub zamkiem, umożliwiającym opuszczenie filtra do otworu.

4. USPRAWNIENIE OTWORÓW

Jeśli Projekt nie stanowi inaczej, po odwierceniu i zafiltrowaniu otworów należy przeprowadzić w nich zabiegi usprawniające.

Przed przystąpieniem do zabiegów usprawniających i pompowań należy uzgodnić możliwość i miejsce zrzutu wody. Uzgodnienia, co do miejsca zrzutu wody, jej utylizacji, jak również likwidacja szkód powstałych w wyniku zrzutu wody, leżą po stronie Wykonawcy.

Usprawnianie otworów wykonywanych obrotowo na płuczkę należy wykonać przy pomocy airliftu (podnoszenia pneumatycznego) lub poprzez oddziaływanie hydrauliczne (zmiennymi wydajnościami) na strefę okółofiltrową warstwy wodonośnej. Zabiegi usprawniające należy prowadzić do uzyskania wody bez płuczki i zawiesiny. Wybór sposobu usprawnienia otworów zależny będzie od wyników oczyszczania i uzgodniony zostanie z Zamawiającym.

5. POMPOWANIA

Jeżeli projekt nie stanowi inaczej próbne pompowanie otworów należy wykonać przy użyciu pompy głębinowej.

Pompowania w otworach obejmować będą:

- pompowanie oczyszczające, które będzie trwało do momentu uzyskania wody klarownej, wolnej od zawiesiny, tj. co najmniej 24 h,
- pompowania kontrolne (dotyczy wód zwykłych), podczas których należy przebadać każdy napotkany horyzont wodonośny; czas pompowania kontrolnego każdego napotkanego horyzontu wód zwykłych wynosić będzie 24 h,
- pompowanie pomiarowe (badawcze) dla poziomu wód leczniczych w utworach kredy; czas trwania pompowania pomiarowego każdego z otworów ustala się na 720 godzin; czas ten obejmuje również okres przewidziany na stabilizację zwierciadła wody,
- w trakcie trwania pompowania pomiarowego (badawczego) należy wykonywać co 4 godziny badania wskaźnikowe wody w zakresie przewidzianym w projekcie,
- przy zastosowaniu odpowiedniej sondy należy dokonać pomiaru temperatury wody w otworach,
- wykonawca robót, po przeprowadzonych badaniach pomiarowych w poszczególnych otworach bezzwłocznie przekaże zleceniodawcy stabelaryzowane wyniki tych prac w formie elektronicznej, edytowalnej.

Pompowanie pomiarowe (badawcze) w projektowanych otworach należy przeprowadzić na trzech stałych poziomach dynamicznych (depresjach) osiąganych przy przewidywanych wydajnościach $Q_1=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_2=5,0 \text{ m}^3/\text{h}$ i $Q_3=8,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Wydajność pompowania oczyszczającego ustala się na 120% wydajności maksymalnej $Q_3=8,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Wodę z pompowań należy odprowadzać we wcześniej uzgodnione miejsce. Głębokość zapuszczenia pompy oraz wymaganą wydajność ustali geolog kierujący pracami geologicznymi w porozumieniu z przedstawicielem Zamawiającego (nadzór geologiczny- inwestorski).

Pomiary wydajności oraz położenia zwierciadła wody w trakcie pompowania w otworach należy prowadzić w sposób zautomatyzowany. Wykonawca robót zapewni zlecniodawcy stały dostęp do danych o wydajności i położeniu zwierciadła wody w trakcie prowadzonego pompowania.

Pompowania muszą być prowadzone pod nadzorem geologa dozoru geologicznego posiadającego uprawnienia geologiczne IV kategorii.

Pompowania należy prowadzić zgodnie z Projektem robót geologicznych.

Wykonawca zobowiązany jest do poniesienia kosztów utylizacji wód podziemnych pochodzących z pompowania, których z uwagi na skalę chemiczną nie można odprowadzić do odbiorników wód powierzchniowych.

6. POBÓR PRÓBEK WÓD PODZIEMNYCH ORAZ BADANIA LABORATORYJNE

- w trakcie trwania pompowania kontrolnego i pomiarowego (badawczego) należy co 4 godziny wykonywać badań wskaźnikowe wody w zakresie przewidzianym w projekcie,
- pod koniec każdego pompowania kontrolnego należy pobrać próbkę wody i wykonać analizę fizyczno-chemiczną w zakresie przewidzianym w projekcie (około 12 próbek),
- w trakcie trwania pompowania pomiarowego (badawczego) raz na 3 dni należy oznaczyć $\text{H}_2\text{S}+\text{HS}^-$, HCO_3^- , SO_4^{2-} , Na, Cl i I w wodzie,
- w trakcie pompowania pomiarowego (pod koniec I i II stopnia pompowania) należy pobrać 12 próbek wód podziemnych i wykonać 12 skróconych analizy fizyczno-chemicznych w zakresie przewidzianym w projekcie,
- pod koniec pompowania pomiarowego (III stopień depresji), pod nadzorem Zamawiającego, nastąpi:
 - pobór 6 próbek wód podziemnych (po jednej z każdego otworu) w celu wykonania dużej analizy fizyczno-chemicznej w zakresie przewidzianym w projekcie; wykonanie analizy i dostarczenie próbek wody do laboratorium jest w gestii Zamawiającego,
 - pobór 6 próbek wód podziemnych do oznaczenia zawartości trytu oraz izotopów stabilnych tlenu i wodoru; wykonanie analizy i dostarczenie próbek wody do laboratorium jest w gestii Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia badań laboratoryjnych wody w zakresie przedstawionym powyżej z wyłączeniem przypadków podanych powyżej, a dotyczących poboru próbek wody na III stopniu depresji. Koszt badań laboratoryjnych wody pokrywa Wykonawca. Koszt transportu próbek do właściwego laboratorium pokrywa Wykonawca.

Sposób poboru i transportu próbek musi być zgodny z procedurami wymaganymi przez właściwe laboratorium. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z właściwym laboratorium terminu dostarczenia próbek i pobrania odpowiednich naczyń, w których dostarczy próbki.

Pobór próbek do analizy fizyczno-chemicznej przeprowadzić należy zgodnie z zapisami Projektu.

7. PRACE GEODEZYJNE

Wykonane otwory rozpoznawcze należy zinwentaryzować geodezyjnie w nawiązaniu do państwowej sieci geodezyjnej, podając współrzędne punktu oraz rzędną terenu. Efektem inwentaryzacji geodezyjnej powinny być operaty geodezyjne przedstawiające, oprócz wymienionych pomiarów, domiary do najbliższych elementów zagospodarowania terenu. Wymagane prace geodezyjne wykonane zostaną przez uprawnionego geodetę.

8. PRACE ZWIĄZANE Z PRZYWRÓCENIEM TERENU DO STANU POPRZEDZAJĄCEGO ROZPOCZĘCIE PRAC

Po zakończeniu prac należy przywrócić teren do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac. Odbiór terenu po zakończeniu prac i uporządkowaniu terenu zajmowanego przez wiertnię nastąpi na podstawie protokołu spisane go w obecności Właściciela terenu oraz Wykonawcy.

9. ODBIÓR WYKONANYCH PRAC

Odbiór prac następował będzie w sposób ciągły, w miarę postępu prowadzonych prac, na podstawie protokołów częściowych i na podstawie końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego. W zależności od okoliczności Wykonawca sporządzi następujące protokoły:

1. protokół wejścia w teren i lokalizacji otworu wiertniczego,
2. protokół badania skuteczności zamknięcia warstwy wodonośnej,
3. protokół odbioru i zabudowy filtra,
4. protokół z likwidacji otworu wiertniczego,
5. protokół zdawczo-odbiorczy zwrotu terenu właścicielowi, sporządzony po doprowadzeniu terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac
6. protokół przekazania Zamawiającemu materiałów do opracowania powykonawczej dokumentacji geologicznej.

Warunkiem odbioru prac będzie realizacja zamówienia zgodnie z Projektem robót geologicznych i zapisami SIWZ, przekazanie Zamawiającemu materiałów dokumentujących wykonane prace, na podstawie których Zamawiający sporządzi powykonawczą dokumentację hydrogeologiczną oraz uporządkowanie terenu prac i doprowadzenie go do stanu sprzed rozpoczęcia prac.

Przez materiały dokumentujące prace rozumie się:

1. zestawienie zbiorcze wykonanych wiercenia (karty otworów),
2. raporty wiertnicze,
3. dzienniki próbnego pompowania,
4. sprawozdania z badań laboratoryjnych i terenowych wody,
5. operaty geodezyjne.

Wymienione materiały należy przekazać Zamawiającemu najpóźniej 2 tygodnie od dnia zakończenia prac.

10. WYMAGANIA SZCZEGÓLNE, JAKIE MUSZĄ SPEŁNIAĆ WYKONAWCY

Wykonawca wykaże, że w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert wykonał usługi w zakresie:

- sprawowania dozoru geologicznego wierceń hydrogeologicznych o zakresie minimum sześciu otworów hydrogeologicznych o łącznym metrażu nie mniejszym niż 3000 m,
- wykonał co najmniej dwa otwory o głębokości nie mniejszej niż 650 m, w technologii wiercenia mechaniczno-obrotowego z "prawym" obiegiem płuczki, strefowym rdzeniowaniem otworów w co najmniej 20% jego głębokości oraz uzyskiem rdzenia w granicach 90% - 95 %,
- wykonał co najmniej cztery otwory o głębokości nie mniejszej niż 350 m, w technologii wiercenia mechaniczno-obrotowego z "prawym" obiegiem płuczki, strefowym rdzeniowaniem otworów w co najmniej 20% jego głębokości oraz uzyskiem rdzenia w granicach 90% - 95 %,
- wykonał likwidację co najmniej 6 otworów o głębokości nie mniejszej niż 500 m,
- wykonał w co najmniej 5 otworach wiertniczych następujące badania:
 - badania geofizyczne,
 - rurowanie połączone z cementacją ciśnieniową,

- długotrwałe pompowanie pomiarowe, trwające minimum 430 godzin na każdym z otworów.

W celu spełnienia warunków dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym, zdolnym do wykonania zamówienia wykonawca musi dysponować:

- o co najmniej jednym urządzeniem wiertniczym do wierceń mechaniczno-obrotowych z "prawym" obiegiem płuczki, o udźwigu minimum 75 ton, wyposażonym w wielozakresowy system pomiaru parametrów wierceń hydrogeologicznych,
- o co najmniej jednym urządzeniem wiertniczym do wierceń mechaniczno-obrotowych z "prawym" obiegiem płuczki, o udźwigu minimum 40 ton,
- o co najmniej dwoma agregatami cementacyjnymi umożliwiającym cementację ciśnieniową do wierzchu w zakresie głębokości minimum 650,00 m,
- o co najmniej dwoma zestawami do automatycznego pomiaru położenia zwierciadła wody w otworach, umożliwiającymi ciągły dostęp do rejestrowanych danych.

W celu spełnienia warunków dotyczących dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia wykonawca musi dysponować co najmniej:

- o dwoma osobami o kwalifikacji Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego w specjalności wiertniczej,
- o dwoma osobami o kwalifikacji wyższego dozoru w specjalności wiertniczej,
- o dwoma osobami o kwalifikacji dozoru średniego w specjalności hydrogeologicznej.

Wykonawca powinien mieć wdrożony system ISO 14001:2004.

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

w dniu 2016 r. w Warszawie pomiędzy:

Państwowym Instytutem Geologicznym -Państwowym Instytutem Badawczym (PIG-PIB) z siedzibą w Warszawie (00-975), przy ul. Rakowieckiej 4, zarejestrowanym przez Sąd Rejonowy dla m. St. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000122099, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1.

a

..... z siedzibą.....
NIP:....., zarejestrowanym wpod numerem....., zwanym w dalszej części „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

1.

2.

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego (EZ-240-1/2015) pn.: **Wykonanie 6 otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych o łącznym metrażu +/- 2900 m w ramach przedsięwzięcia pn. „Wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód leczniczych, siarczkowych w rejonie Buska-Zdroju i Solca-Zdroju”**, zgodnie z ustawą z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Oświadczenia

1. Wykonawca oświadcza, że:

- 1) posiada zdolność do zawarcia niniejszej Umowy,
- 2) niniejsza Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie,
- 3) zawarcie i wykonanie niniejszej Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Wykonawca, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Wykonawcę,
- 4) posiada środki konieczne do wykonania niniejszej Umowy, a jego sytuacja finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy,
- 5) posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do należytego wykonania niniejszej Umowy,
- 6) znany jest mu cel prac geologicznych, w ramach, których prowadzone będą wiercenia i badania hydrogeologiczne w otworach zgodnie z niniejszą Umową.

2. Zamawiający oświadcza, że:

- 1) posiada zdolność do zawarcia niniejszej Umowy,
- 2) niniejsza Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie,
- 3) zawarcie i wykonanie niniejszej Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Zamawiający, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Zamawiającego,
- 4) zapewnia środki finansowe konieczne do należytego wykonania niniejszej Umowy, z zastrzeżeniami przewidzianymi w treści niniejszej Umowy.

§ 2

Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać wiercenie 6 otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych o projektowanej głębokości od 330,0m do 650,0 m wraz z badaniami geofizycznymi i pomiarami hydrogeologicznymi dla potrzeb przedsięwzięcia pn. „Wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód leczniczych, siarczkowych w rejonie Buska-Zdroju i Solca-Zdroju”, zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia....., stanowiącą **Załącznik nr 1** do umowy.
2. Wykonawca wykona roboty wiertnicze, badania geofizyczne i badania hydrogeologiczne w zakresie i zgodnie z Opisk przedmiotu zamówienia zawartym w Rozdziale 2 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) stanowiącym **Załącznik nr 2** do niniejszej umowy oraz *"Projektem robót geologicznych (Etap II) na wykonanie otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych OB-I, OB-II, OB III, OB-IV, OB-V, OB-VI w rejonie Buska-Zdrój i Solca-Zdrój"* stanowiącym **Załącznik nr 3** umowy.
3. Załączniki stanowią integralną część umowy.

§3

Termin wykonania przedmiotu umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy określony w §2 (zgodnie z wymogami *"Projektu robót geologicznych (Etap II) ..."*) w tym z kolejnością robót geologicznych przewidzianą w rozdz. 7 *"Projektu robót geologicznych (Etap II) ..."* do dnia **15.06.2017 r.**
2. Wykonawca w nieprzekraczalnym terminie 7 dni od zawarcia umowy ustali **Harmonogram wierceń** oraz pozostałych prac dla poszczególnych otworów. Harmonogram wierceń musi być zgodny z terminem wykonania umowy określonym w ust. 1. Po jego zweryfikowaniu i zaakceptowaniu w trybie roboczym przez Zamawiającego – **Harmonogram wierceń** stanowić będzie **Załącznik nr 5** do umowy. Każda zmiana tego Harmonogramu musi być uzgadniana z Zamawiającym i po podpisaniu przez przedstawicieli Stron dołączona do umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że przed przystąpieniem do wykonania Przedmiotu Umowy dokonał wizji lokalnej terenu objętego robotami wiertniczymi, badaniami geofizycznymi i badaniami hydrogeologicznymi i tym samym stwierdza, że położenie nieruchomości, dojazd do niej i panujące na nieruchomości warunki, umożliwiają rozpoczęcie i ukończenie Przedmiotu Umowy w terminie powyżej.

§ 4

Zobowiązania Stron: Wykonawca

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z *"Projektem robót geologicznych (Etap II) ..."* stanowiącym **załącznik nr 3** do umowy oraz opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym **załącznik nr 2** do umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania planu ruchu niezbędnego dla wykonania przedmiotowych otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych, a także uzgodnienia z właścicielem terenu terminu i warunków wykonania prac.
3. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o terminie rozpoczęcia prac nie później niż 2 tygodnie przed wejściem w teren. Rozpoczęcie prac nie może rozpocząć się bez obecności przedstawiciela Zamawiającego oraz geologa dozoru geologicznego.
4. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić warunki bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń.

5. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia robót wiertniczych z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.
 6. W czasie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren wiertni w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, będzie usuwał niepotrzebne urządzenia pomocnicze, odpady i zbędne materiały.
 7. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia ewentualnych kosztów związanych z udostępnieniem przez właścicieli ich gruntów zajętych na potrzeby wiertni i ewentualnych szkód związanych z wierceniem i zrzutem wody z pompowań, oraz rekultywacji terenu po zakończeniu prac.
 8. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztu skrzynek do przechowywania rdzeni, umieszczenia rdzeni wiertniczych w odpowiednio ponumerowanych i opisanych skrzynkach oraz przewiezienia skrzynek z rdzeniami do magazynu Narodowego Archiwum Geologicznego PIG-PIB w Leszczach, gm. Kłodawa.
 9. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren wiertni przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępnienie mu wszelkich informacji dotyczących procesu i wyników wiercenia oraz innych prowadzonych prac.
 10. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Wykonawcy wyznacza się tel., e-mail:
- Zmiana osoby upoważnionej, wymienionej powyżej następuje w formie pisemnej bez konieczności sporządzenia aneksu do umowy.
11. Zamówienie realizowane będzie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje. Lista osób stanowi **załącznik Nr 4** do niniejszej Umowy.
 12. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców oraz za zapłatę wynagrodzenia podwykonawcom.
 13. Wykonawca powierza podwykonawcy..... następujący zakres prac.....

§ 5

Zobowiązania Stron: Zamawiający

1. Ze strony Zamawiającego prowadzony będzie nadzór inwestorski. Geolog nadzoru inwestorskiego upoważniony będzie do przebywania na terenie wiertni oraz do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac. Zadaniem geologa nadzoru inwestorskiego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z umową, a także komisyjne odbieranie wykonanych przez Wykonawcę prac.
Geolog nadzoru inwestorskiego, jako przedstawiciel Zamawiającego, upoważniony będzie do odbioru prac na poszczególnych etapach realizacji.
2. Zamawiający upoważnia swoich przedstawicieli w osobach:
 - dr hab. inż. Józef Chowaniec, prof. nadzw. PIG-PIB, e-mail: jozef.chowaniec@pgi.gov.pl, telefon: /12/ 290-13-94,
 - mgr inż. Tomasz Gagulski, tomasz.gagulski@pgi.gov.pl, telefon: /12/ 290-13-56
 - mgr inż. Grażyna Gorczyca, grazyna.gorczyca@pgi.gov.pl, telefon: /12/ 290-13-89
 - mgr inż. Tomasz Operacz, tomasz.operacz@pgi.gov.pl telefon: /12/ 290-13-54
 do sprawowania nadzoru inwestorskiego nad pracami, obejmującymi przedmiot umowy oraz do przeprowadzenia odbioru prac. Zmiana osób upoważnionych, wymienionych powyżej następuje w formie pisemnej bez konieczności sporządzenia aneksu do umowy.

§ 6

Realizacja przedmiotu umowy, odbiór prac

1. Prace geologiczne prowadzone będą zgodnie z "Projektem robót geologicznych (Etap II) ...", postanowieniami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz. U. 2015 poz. 196) oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy. Szczegółowy opis sposobu wykonania przedmiotu umowy wraz z zakresem prac objętych tym przedmiotem zawiera **Załącznik nr 2** do umowy.
2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zaginięcie lub kradzież narzędzi, urządzeń i materiałów Wykonawcy znajdujących się na terenie wierceń.
3. Odbiór prac następował będzie w sposób ciągły w miarę postępu prowadzonych prac, na podstawie protokołów częściowych i na podstawie końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego. Procedura odbiorów opisana jest w **Załączniku nr 2** do umowy.
4. Warunkiem odbioru prac będzie udokumentowana protokołarnie realizacja zamówienia zgodnie z Projektem robót geologicznych stanowiącym **Załącznik nr 3** do Umowy oraz Opiskiem Przedmiotu Zamówienia zawartym w **Załączniku nr 2** do umowy.
5. Na każdym etapie odbioru prac, w przypadku stwierdzenia, że prace nie są wykonywane zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej umowie, Zamawiający jest uprawniony do opisanego w protokole odbioru (częściowym lub końcowym) swoich uwag i zastrzeżeń co do wykonanych prac.
6. O terminach odbioru Strony będą się informować za pomocą poczty elektronicznej oraz telefonicznie, na adresy i nr tel. wskazane w § 4 i 5 umowy.

§ 7

Wynagrodzenie

1. Łączne szacunkowe wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy opisanego w § 2 ustala się w wysokości:
..... zł netto, słownie:
nałężny podatek VAT %,
brutto (słownie:), jako wyliczone po cenach jednostkowych w tym za:
 - 1) wykonanie **1 metra bieżącego** wiercenia nierdzeniowanego otworu wraz z rurowaniem i zamykaniem horyzontów wodonośnych w wysokości netto:
 - 2) wykonanie **1 metra bieżącego** wiercenia rdzeniowanego otworu wraz z rurowaniem i zamykaniem horyzontów wodonośnych w wysokości netto,
 - 3) badania geofizyczne zgodne z projektem robót geologicznych dla 1 otworu w wysokości netto,
 - 4) przeprowadzenie badań hydrogeologicznych w trakcie i po zakończeniu wiercenia (pompowania: oczyszczające, kontrolne i pomiarowe) dla 1 otworu z uwzględnieniem stabilizacji zwierciadła wody w wysokości netto
 - 5) likwidacja 1 metra bieżącego otworu w wysokości netto:zgodnie z Formularzem ofertowym stanowiącym **Załącznik nr 1**, z zastrzeżeniem ust. 4.
2. Ceny jednostkowe za wykonanie poszczególnych prac wyspecyfikowanych w ust.1 stanowią zryczałtowane stawki i obejmują wszelkie poniesione przez Wykonawcę koszty w tym:
 - 1) wejścia w teren i zabezpieczenia wiertni w media (prąd, wodę, itp.),
 - 2) wykonania przewidzianych w projekcie badań,
 - 3) materiałów użytych do wiercenia, poboru próbek gruntów, skał i zabudowania otworów,
 - 4) koszt skrzynek do przechowywania próbek okruchowych skał i rdzeni wiertniczych i koszt transportu rdzeni do magazynu rdzeni Narodowego Archiwum Geologicznego w Leszczach k. Kłodawy, 62-650 Kłodawa,
 - 5) usunięcia ewentualnych szkód powstałych w czasie prac i doprowadzenia terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac.

- 6) materiałów użytych do poboru próbek wód podziemnych oraz koszty analiz laboratoryjnych,
- 7) sporządzenia operatów geodezyjnych przez uprawnionego geodetę.
3. Z uwagi na specyfikę usług będących przedmiotem niniejszej umowy, wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1, może ulec zmianie w przypadku zmiany głębokości otworów z zastrzeżeniem, iż powyższe nie dotyczy tzw. przegłębienia otworu o 15% w stosunku do założeń projektowych. Przegłębienie otworów odbywać się będzie kosztem metrażu innych otworów. Łączny metraż wierceń nie może przekroczyć 3000 m.
4. Zmiana głębokości otworów może nastąpić w sytuacji, gdy:
 - 1) spełnienie zadania geologicznego nastąpi przy wykonaniu innej ilości metrów niż wyspecyfikowana przez Zamawiającego,
 - 2) ze względu na warunki techniczne, nie będzie można wykonać części zaprojektowanych prac.
5. Ostateczne ustalenie wynagrodzenia w przypadkach opisanych w ust. 4 nastąpi na podstawie faktycznie wykonanego metrażu wierceń w oparciu o Kosztorys Powykonawczy. Kwota wynagrodzenia brutto będzie iloczynem sumy cen jednostkowych netto prac wymienionych w ust. 1 powiększonej o podatek VAT w aktualnie obowiązującej stawce i faktycznie wykonany i przyjęty przez nadzór inwestorski Zamawiającego metraż wiercenia.
6. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.

§ 8

Warunki płatności

1. Rozliczenia za wykonane prace objęte umową następować będą po wykonaniu prac na poszczególnych otworach. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za wykonane prace, będące przedmiotem umowy w wysokości i na zasadach określonych w § 7.
2. Po dokonaniu odbioru prac na danym otworze Wykonawca sporządzi Kosztorys Powykonawczy na podstawie zatwierdzonego obmiaru faktycznie wykonanego metrażu i cen jednostkowych określonych w Ofercie (**Załącznik nr 1**) oraz w § 7 ust. 1 umowy.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktur częściowych wystawionych przez Wykonawcę. Fakturowanie odbywać się będzie w okresach kwartalnych i obejmować będzie należności Wykonawcy za wykonane i odebrane protokolarnie prace związane z realizacją przedmiotu umowy w zakresie danego otworu, szczegółowo wyspecyfikowane w **Załączniku nr 2 i 3 do umowy**.
4. Faktura wraz z potwierdzonymi przez przedstawiciela Zamawiającego (pełniącego nadzór inwestorski w imieniu Zamawiającego) protokołami odbioru prac, zostanie dostarczona Zamawiającemu w nieprzekraczalnym terminie do 7 dni od daty protokołu odbioru.
5. Strony przyjmują, że protokół zdawczo-odbiorczy „bez zastrzeżeń” ostatniego kwartału realizacji przedmiotu Umowy stanowić będzie jednocześnie protokół odbioru końcowego, który wraz z protokołami zdawczo-odbiorczymi zwrotu terenu właścicielom gruntów, sporządzonymi po doprowadzeniu terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac i protokołem przekazania Zamawiającemu materiałów do opracowania powykonawczej dokumentacji geologicznej uprawnia do wystawienia końcowej faktury.
6. Zapłaty częściowa i końcowa za wykonaną pracę nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane w fakturze, nie później niż w terminie dni od dnia przedłożenia faktury wraz z protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
7. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP 525 000 80 40.
8. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP

§ 9

Kary umowne

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zapłaci karę umowną:
 - 1) z tytułu odstąpienia od umowy, bądź jej części z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego określonego w § 7 ust. 1 umowy. Powyższe nie dotyczy przypadku o którym mowa w § 11 ust. 1 pkt. 1,
 - 2) za opóźnienie w oddaniu określonego w umowie przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia licząc od dnia następnego po upływie terminu wykonania umowy (§ 3 ust. 1) do dnia odbioru całego przedmiotu umowy, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego określonego w § 7 ust. 1 umowy. ,
 - 3) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy bądź jego części, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad w wysokości 0,1%, wynagrodzenia umownego, za daną część przedmiotu umowy, w której ujawniono wady,
 - 4) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego określonego w § 7 ust. 1 za każdy dzień przerwy.
2. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do rzeczywiście poniesionej szkody, łącznie z utraconymi korzyściami.
3. Umowa niniejsza jest finansowana ze środków publicznych w rozumieniu ustawy o finansach publicznych.

§ 10

Zmiany Umowy

Zgodnie z przepisem art. 144 ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmiany treści umowy w przypadku

1. Zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa mających wpływ na realizację umowy, w zakresie w jakim zmiana przepisów będzie wymagała dostosowania umowy, w przypadku gdy w okresie obowiązywania umowy nastąpi zmiana:
 - 1) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2002 r. Nr 200, poz. 1679 ze zm.);
 - 2) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, oraz gdy zmiana ta lub zmiany będą miały wpływ na koszty wykonania umowy przez Wykonawcę
- zastosowanie mają zasady wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, określone w postanowieniach ust.3.
2. Zmiana wysokości wynagrodzenia wymaga zmiany umowy w drodze aneksu.
3. Wykonawca może przekazać Zamawiającemu pisemny wniosek o dokonanie zmiany umowy najwcześniej w dniu wejścia w życie przepisów wprowadzających zmiany, o których mowa w ust. 1. Wniosek powinien zawierać propozycję zmiany umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia wraz z jej uzasadnieniem oraz dokumenty niezbędne do oceny przez Zamawiającego, czy zmiany, o których mowa w ust. 1 mają lub będą miały wpływ na koszty wykonania umowy przez Wykonawcę oraz w jakim stopniu zmiany tych kosztów uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy określonego w umowie, a w szczególności:
 - 1) przyjęte przez Wykonawcę zasady kalkulacji wysokości kosztów wykonania umowy oraz założenia co do wysokości dotychczasowych oraz przyszłych kosztów wykonania umowy, wraz z dokumentami potwierdzającymi prawidłowość przyjętych założeń - takimi jak umowy o pracę lub dokumenty potwierdzające zgłoszenie pracowników do ubezpieczeń,
 - 2) wykazanie wpływu zmian, o których mowa w ust. 1, na wysokość kosztów wykonania umowy przez Wykonawcę,

- 3) szczegółową kalkulację proponowanej zmienionej wysokości wynagrodzenia Wykonawcy oraz wykazanie adekwatności propozycji do zmiany wysokości kosztów wykonania umowy przez Wykonawcę.
4. W terminie 1 miesiąca od otrzymania wniosku o którym mowa w ust. 3, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o jego uzupełnienie, poprzez przekazanie dodatkowych wyjaśnień, informacji lub dokumentów (oryginałów do wglądu lub kopii potwierdzonych za zgodność z oryginałami).
5. Zamawiający zajmie pisemne stanowisko wobec wniosku Wykonawcy, w terminie 1 miesiąca od dnia otrzymania kompletnego - w jego ocenie - wniosku. Za dzień przekazania stanowiska uznaje się dzień jego wysłania na adres właściwy dla doręczeń pism dla Wykonawcy.
6. W przypadku uwzględnienia wniosku Wykonawcy przez Zamawiającego, Strony podejmą działania w celu uzgodnienia treści aneksu do umowy oraz jego zawarcia. Zmiana wysokości wynagrodzenia Wykonawcy dotyczyć będzie części przedmiotu umowy, wykonanego po dniu zawarcia Aneksu.
7. Zamawiający może przekazać Wykonawcy pisemny wniosek o dokonanie zmiany umowy, w przypadku wydania przepisów wprowadzających zmiany, o których mowa w ust. 1. Wniosek powinien zawierać co najmniej propozycję zmiany umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia oraz powołanie zmian przepisów.
8. Przed przekazaniem wniosku, o którym mowa w ust. 7 Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie informacji lub przekazanie wyjaśnień lub dokumentów (oryginałów do wglądu lub kopii potwierdzonych za zgodność z oryginałem) niezbędnych do oceny przez Zamawiającego, czy zmiany, o których mowa w ust. 1, mają lub będą miały wpływ na koszty wykonania umowy przez Wykonawcę oraz w jakim stopniu zmiany tych kosztów uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia. Rodzaj i zakres tych informacji określi Zamawiający. Postanowienia ust. 3-7 stosuje się odpowiednio, z tym, że Wykonawca jest zobowiązany w każdym przypadku do zajęcia pisemnego stanowiska w terminie 1 miesiąca od dnia otrzymania wniosku od Zamawiającego.
9. Ponadto Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian zawartej umowy w stosunku do treści złożonej w niniejszym postępowaniu oferty w związku z okolicznościami niezawinionymi przez Zamawiającego i/lub Wykonawcę ani osoby, którymi się posługiwał przy wykonaniu przedmiotu umowy, których nie można było przewidzieć w dniu jej zawarcia.
10. Zmiany, o których mowa w ust. 9 definiowane są w szczególności jako:
 - 1) zmiana przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu umowy,
 - 2) zmiana technicznych i geologicznych uwarunkowań wykonywanych robót służących osiągnięciu założonego celu geologicznego,
 - 3) zmiana terminu realizacji umowy ze względu na przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (tj. zdarzenia uporczywie się przedłużające, zdarzenia nagle powstałe niezależnie od Stron Umowy, które są poza kontrolą Stron Umowy, na których czas trwania Strony nic mają jakiegokolwiek wpływu, a których zaistnienie uniemożliwia wypełnienie któregośkolwiek z zobowiązań wynikających z Umowy);
 - 4) zmiana terminu wykonania umowy spowodowana wystąpieniem w trakcie wierceń warunków geologicznych odmiennych od założeń Projektu robót geologicznych. Zmiana terminu wykonania umowy z tej przyczyny będzie możliwa po należyтым udokumentowaniu zdarzenia, które uniemożliwiło realizację wierceń w terminie określonym w umowie (protokoły sporządzone przez upoważnionych przedstawicieli Stron).
 - 5) zmiany kluczowego personelu Wykonawcy – **Załącznik nr 4**.
11. Dopuszcza się nadto możliwość zmiany terminu realizacji jeżeli Wykonawca zgłosi przeszkodę w realizacji zadania zawinioną przez Zamawiającego.

12. Każda zmiana umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§ 11

Odstąpienie od umowy

Stronom w terminie określonym w §2 ust. 1 umowy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub jej części, jeżeli:
 - 1) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Wykonawcy przysługuje w tym wypadku wynagrodzenie za roboty faktycznie wykonane do dnia zawiadomienia o odstąpieniu;
 - 2) Wykonawca nie rozpoczął robót lub nie kontynuuje ich przez okres 14 dni mimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
 - 3) Wykonawca realizuje prace niezgodnie z projektem robót, a nie uzgodnił z Zamawiającym odstępstwa od zatwierdzonego projektu;
 - 4) Wykonawca jest w zwłoce z zakończeniem realizacji przedmiotu umowy lub gdy opóźnia się z usunięciem wad stwierdzonych przy czynnościach odbioru tak dalece, że jest niewątpliwe, że nie zdoła zakończyć realizacji umowy w terminie określonym umową;
 - 5) istotnego i rażącego naruszenia postanowień niniejszej umowy przez Wykonawcę.
2. Wykonawca może odstąpić od umowy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W przypadku odstąpienia od umowy na stronach ciążyą następujące obowiązki:
 - 1) W terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy strony sporządzą szczegółowy protokół inwentaryzacji wiercenia w toku według stanu na dzień odstąpienia.
 - 2) Wykonawca zgłosi do odbioru roboty przerwane i zabezpieczone, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
 - 3) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada zobowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za wykonane, a nie rozliczone roboty.

§12

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. W celu zapewnienia należytego wykonania umowy ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 5 % wartości umowy brutto tj. zł.
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca wniósł w formie
3. Dokument, stanowiący potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy oryginał gwarancji Wykonawca złożył do niniejszej umowy przy zawarciu umowy.
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji i poręczeń muszą być one wystawione na okres obejmujący wykonanie zamówienia.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, zostanie zwrócone Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty końcowego odbioru przedmiotu umowy.

§13

Ubezpieczenie

1. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia prac objętych umową z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej w wysokości nie mniejszej niż 500 000,00 zł.

2. Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej musi obejmować pokrycie szkód związanych z prowadzonymi pracami (np. uszkodzone linie przesyłowe mediów). Kopię polisy wraz z dowodem jej opłacenia Wykonawca przekaze Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska i zgodnie z nimi wykonywać wszystkie prace objęte przedmiotem niniejszej Umowy. W przypadku, gdy w wyniku wykonywania prac objętych przedmiotem niniejszej Umowy zaistnieją jakiegokolwiek szkody dotyczące środowiska naturalnego, wówczas Wykonawca pokryje wszelkie związane z tym szkody wyrządzone środowisku naturalnemu np. skażenie gleby, wód gruntowych powstałe na wskutek działań niezależnie od czasu i miejsca ich ujawnienia.

§14

Postanowienia końcowe

1. Ewentualne spory, które mogą powstać na tle wykonania niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd Powszechny właściwy dla Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odnośne przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
3. Umowę niniejszą sporządzono w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach, 1 - dla Wykonawcy, 2 dla Zamawiającego.

Za Zamawiającego:

Za Wykonawcę:

.....

.....

Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie	
Adres Wykonawcy: kod, miejscowość	
Nr telefonu/faksu:	
E-mail:	
REGON:	
NIP:	

Państwowy Instytut Geologiczny –
Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)
00-975 Warszawa
ul. Rakowiecka 4

O F E R T A

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. **EZ – 240 – 1/2016** na:

Wykonanie 6 otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych o łącznym metrażu +/- 2900 m w ramach przedsięwzięcia pn. „Wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód leczniczych, siarczkowych w rejonie Buska-Zdroju i Solca-Zdroju

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców) (w przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać nazwy(firmy) i adresy wszystkich tych Wykonawców)

- I.** Oferujemy wykonanie usług objętych przedmiotem zamówienia, określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę:

..... zł netto, słownie:

należny podatek VAT %,

brutto (słownie:), jako wyliczone po cenach jednostkowych w tym za:

- 1) wykonanie 1 metra bieżącego wiercenia nierdzeniowanego otworu wraz z rurowaniem i zamykaniem horyzontów wodonośnych w wysokości netto
- 2) wykonanie 1 metra bieżącego wiercenia rdzeniowanego otworu wraz z rurowaniem i zamykaniem horyzontów wodonośnych w wysokości netto
- 3) badania geofizyczne zgodne z projektem robót geologicznych dla 1 otworu w wysokości netto
- 4) przeprowadzenie badań hydrogeologicznych w trakcie i po zakończeniu wiercenia (pompowania: oczyszczające, kontrolne i pomiarowe) dla 1 otworu z uwzględnieniem stabilizacji zwierciadła wody w wysokości netto
- 5) likwidacja 1 metra bieżącego otworu w wysokości netto

Jeżeli Wykonawca złoży 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

II. Termin wykonania zamówienia: **do dnia 15.06.2017 r.**

III. **Deklarujemy termin płatności za realizowaną usługę: dni kalendarzowe***
(liczony od dnia doręczenia Zamawiającemu do jego siedziby prawidłowo wystawionej faktury VAT.)

* Minimalny termin płatności jaki może wskazać Wykonawca to 21 dni kalendarzowych.

* Maksymalny termin płatności jaki może wskazać Wykonawca to 30 dni kalendarzowych.

IV. Oświadczamy, że:

1. zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z istotnymi postanowieniami umowy oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;
2. otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty;
3. akceptujemy wskazany w SIWZ termin związania ofertą, w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. zamówienie wykonamy samodzielnie**/część zamówienia (*określić zakres przewidziany do powierzenia podwykonawcom*)- zamierzamy powierzyć podwykonawcom**.
5. Wadium w kwocie złotych (słownie: złotych) zostało wniesione w dniu w formie

Wskazujemy adres lub nr konta, na które należy zwrócić wadium**:

.....
(*wypełnia Wykonawca, który wniósł wadium w formie pieniądza*)

Jesteśmy świadomi, że jeżeli:

- odmówimy podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
- zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
- nie wniesiemy wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- wystąpią okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 4a ustawy Pzp,

to wniesione przez nas wadium wraz z odsetkami zatrzyma Zamawiający.

Świadom (-i) odpowiedzialności karnej oświadczam (-y), że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.).

6. Przed zawarciem umowy wniesiemy wymagane zabezpieczenie należytego umowy w formie

V. Świadomi odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.).

VI. Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

Imię i nazwisko	
Instytucja	
Adres	

Nr faks	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

- VII.** Dokumenty zawarte na stronach oddo zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania (wypełnić jeśli dotyczy).

Uwaga! W przypadku gdy Wykonawca zastrzegł, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa nie mogą być udostępniane, musi wykazać w terminie nie późniejszym niż termin składania ofert, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

- VIII.** Na kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1)

2)

**jeżeli dotyczy*

***odpowiednio skreślić albo wypełnić*

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)	Miejscowość i data

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

**Wykonanie 6 otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych o łącznym metrażu
+/- 2900 m w ramach przedsięwzięcia pn. „Wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej
ustalającej zasoby dyspozycyjne wód leczniczych, siarczkowych w rejonie
Buska-Zdroju i Solca-Zdroju**

spełniamy warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.)

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

**OŚWIADCZENIE
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

**Wykonanie 6 otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych o łącznym metrażu
+/- 2900 m w ramach przedsięwzięcia pn. „Wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej
ustalającej zasoby dyspozycyjne wód leczniczych, siarczkowych w rejonie
Buska-Zdroju i Solca-Zdroju**

nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z Wykonawców oddzielnie.

.....
*Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców
ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia*

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**Wykonanie 6 otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych o łącznym metrażu
+/- 2900 m w ramach przedsięwzięcia pn. „Wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód
leczniczych, siarczkowych w rejonie Buska-Zdroju i Solca-Zdroju**

I. oświadczamy, że w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące usługi zgodnie z warunkiem opisanym **w pkt. 8.1.1 niniejszej SIWZ:**

Przedmiot zamówienia	Odbiorca usługi	Liczba otworów hydrogeologicznych	Łączny metraż	Data wykonania

Wykonawca dodaje wiersze według potrzeb.

II. oświadczamy, że w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące usługi zgodnie z warunkiem opisanym **w pkt. 8.1.2 – 8.1.3 niniejszej SIWZ:**

Przedmiot zamówienia	Odbiorca usługi	Data wykonania	Liczba otworów	Głębokość otworów	Technologia wiercenia mechaniczno-obrotowa z prawym obiegiem płuczki strefowym rdzeniowaniem otworów w co najmniej 20% jego głębokości	Uzysk rdzenia %
					Tak/Nie*	
					Tak/Nie*	

					Tak/Nie*	
					Tak/Nie*	

Wykonawca dodaje wiersze według potrzeb.

III. oświadczamy, że w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące usługi zgodnie z warunkiem opisanym **w pkt. 8.1.4 niniejszej SIWZ:**

Przedmiot zamówienia	Odbiorca usługi	Data wykonania	Liczba otworów	Głębokość likwidowanych otworów

Wykonawca dodaje wiersze według potrzeb.

IV. oświadczamy, że w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące usługi zgodnie z warunkiem opisanym **w pkt. 8.1.5 niniejszej SIWZ:**

Przedmiot zamówienia	wykonanie badań geofizycznych	Wykonanie rurowania połączonego z cementacją ciśnieniową	Wykonanie długotrwałych pompowań pomiarowych, trwających minimum 430 godzin w każdym z otworów	Data wykonania
	Tak/Nie*	Tak/Nie*	Tak/Nie*	

	Tak/Nie*	Tak/Nie*	Tak/Nie*	
	Tak/Nie*	Tak/Nie*	Tak/Nie*	
	Tak/Nie*	Tak/Nie*	Tak/Nie*	

Wykonawca dodaje wiersze według potrzeb.

*** niepotrzebne skreślić**

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione usługi zostały wykonane należycie

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

Pieczęć wykonawcy

WYKAZ – „Potencjał techniczny”

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

(nazwa / firma / i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na

Wykonanie 6 otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych o łącznym metrażu +/- 2900 m w ramach przedsięwzięcia pn. „Wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód leczniczych, siarczkowych w rejonie Buska-Zdroju i Solca-Zdroju

oświadczamy, że do realizacji zamówienia będziemy dysponować sprzętem zgodnie z warunkiem określonym w pkt. 8.2.1 SIWZ, tj.:

Opis (typ, model)	Ilość	Podstawa dysponowania
urządzenie wiertnicze do wierceń mechaniczno-obrotowych z "prawym" obiegiem płuczki, o udźwigu minimum 75 ton, wyposażonym w wielozakresowy system pomiaru parametrów wierceń hydrogeologicznych,		własny / udostępniony*
urządzenie wiertnicze do wierceń mechaniczno-obrotowych z "prawym" obiegiem płuczki, o udźwigu minimum 40 ton,		własny / udostępniony*
agregat cementacyjny umożliwiający cementację ciśnieniową do wierzchu w zakresie głębokości minimum 650,00 m,		własny / udostępniony*
zestaw do automatycznego pomiaru położenia zwierciadła wody w otworach, umożliwiającymi ciągły dostęp do rejestrowanych danych		własny / udostępniony*

*niepotrzebne skreślić

Jeżeli wykonawca będzie polegał na potencjale technicznym innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków, zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia. W tym celu musi w szczególności przedstawić pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

WYKAZ – „POTENCJAŁ KADROWY”

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa / firma / i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Wykonanie 6 otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych o łącznym metrażu +/- 2900 m w ramach przedsięwzięcia pn. „Wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód leczniczych, siarczkowych w rejonie Buska-Zdroju i Solca-Zdroju

zamówienie będą wykonywać następujące osoby, zgodnie z warunkiem określonym w pkt. 8.2.2 SIWZ:

Osoby skierowane do realizacji zamówienia			
L.p.	Imię i Nazwisko	Kwalifikacje – należy wpisać wszystkie informacje potwierdzające spełnienie warunków postawionych w pkt. 8.1.2. SIWZ	Informacja o podstawie dysponowania
1	2	3	4
1.		Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego w specjalności wiertniczej	własny/udostępniony*
			własny/udostępniony*
2.		Wyższy dozór w specjalności wiertniczej	własny/udostępniony*
			własny/udostępniony*
3.		Dozór średni w specjalności hydrogeologicznej	własny/udostępniony*
			własny/udostępniony*

* niepotrzebne skreślić.

Jeżeli wykonawca będzie polegał na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków, zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia. W tym celu musi w szczególności przedstawić pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

OŚWIADCZENIE

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

**Wykonanie 6 otworów hydrogeologicznych, rozpoznawczych o łącznym metrażu
+/- 2900 m w ramach przedsięwzięcia pn. „Wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej
ustalającej zasoby dyspozycyjne wód leczniczych, siarczkowych w rejonie
Buska-Zdroju i Solca-Zdroju**

- ☐ * **nie należę do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy
(w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)
- ☐ * **należę do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy
(w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r., Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) **w załączeniu przekazuję listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.**

w załączeniu przekazuję listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.*

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

* zaznaczyć odpowiednie