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

państwowa służba geologiczna

państwowa służba hydrogeologiczna

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 (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 207 000 EURO.

Sygn. postępowania: **EZ-240-54/2014**

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Wykonanie 5 otworów obserwacyjnych w ramach tematu *Reorganizacja, rozwój i przystosowanie sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych do wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej*

ZATWIERDZAM:

Zastępca Dyrektora Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Dyrektor ds. Państwowej Służby Hydrogeologicznej

dr Lesław Skrzypczyk

Data: 24.07.2014 r.

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp" – ustawę z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst. jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 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 poniżej 207 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie 5 otworów obserwacyjnych w ramach tematu „Reorganizacja, rozwój i przystosowanie sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych do wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej".

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".

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

Kod i nazwa CPV: 76340000-8

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot niniejszego zamówienia realizowany będzie od dnia zawarcia umowy do 31.10.2014 r.

5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

5.1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

5.2. Zamawiający nie dopuszcza 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 zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia**

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 co najmniej trzy otwory hydrogeologiczne (studni wierconych, otworów obserwacyjnych), odpowiadające głębokości oraz warunkom geologicznym i technicznym najgłębszemu otworowi w zadaniu na które składa ofertę (tj. dla zadania I – 150 m, dla zadania II – 120 m).

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 wypełniać wszystkie wymogi określone przez Zamawiającego w warunku.

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

W celu potwierdzenia spełniania wyżej wymienionego warunku Wykonawca powinien wykazać, że:

8.2.1 do realizacji zamówienia będzie dysponował w pełni sprawnymi urządzeniami wiertniczymi oraz pompami do przeprowadzenia zabiegów usprawniających, pompowań oczyszczających i pompowań pomiarowych, zapewniającymi osiągnięcie celu geologicznego techniką opisaną w Projektach robót geologicznych. Urządzenia wiertnicze winny zapewniać możliwość przegłębiania otworów o 30% w stosunku do założeń projektowych, wykonania rurowań, zabudowania w otworach kolumn filtracyjnych i wykonania obsybki.

Parametry techniczne pomp powinny umożliwiać umieszczenie ich w otworach i przeprowadzenie pompowań oczyszczających i pomiarowych z wydajnością nie mniejszą niż 10 m^3/h. Wykonawca powinien dysponować odpowiednimi urządzeniami (sprężarka, zestaw przewodów) do przeprowadzenia zabiegów usprawniających techniką podnoszenia pneumatycznego Airlift.

8.2.2 do realizacji zamówienia będzie dysponował osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym 1 osobą posiadającą uprawnienia dozoru geologicznego IV lub V kategorii.

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

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 5 do SIWZ,

10.1.2. Wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy usług w celu wykonania zamówienia wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 9,

10.1.3. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 8 do SIWZ („Wykaz osób").

10.1.4. 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 wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 7 do SIWZ.

10.1.5. Dowodami, o których mowa w pkt. 10.1.4, są:

- poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa wyżej.

W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego usługi wskazane w wykazie wykonanych usług zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów.

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 6 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.*

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 10 do SIWZ.

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

12.1. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczpospolitej Polskiej składa dokumenty wymienione w pkt. 10 SIWZ z zastrzeżeniem, że zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 10.2.2 SIWZ – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

12.1.1. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

12.2. Dokument o którym mowa w pkt. 12.1.1. SIWZ, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy 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 dokumentu, o którym mowa w pkt. 12.1.1, zastępuje się go 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. 8 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 lub wycofania 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

Izabela Hęclik (Dział Zamówień Publicznych)

tel. + 48 22 45 92 150

lub e-mail: Izabela.Heclik@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: Izabela.Heclik@pgi.gov.pl

18.2. Zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego

terminu składania ofert. Zamawiający przekaże 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 przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej na której zamieszczono SIWZ.

19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

20. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

20.1. Termin związania ofertą wynosi 30 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. wypełniony „Formularz cenowy", który stanowi załącznik nr 4 do SIWZ;

21.2.3. oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. 10 i pkt. 11.3 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt. 12 SIWZ);

21.2.4. dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy).

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 pieczątką 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 pieczątką 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. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów *ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.), Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane oraz oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAĆ – INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI".

22. ZALECENIA DOTYCZĄCE OPAKOWANIA I OZNAKOWANIA OFERT

22.1. Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.

22.2. Wykonawca powinien umieścić ofertę wraz z wymaganymi dokumentami w nieprzejrzystym zamkniętym opakowaniu zaadresowanym na adres do korespondencji Zamawiającego wskazanym w pkt 22.3 wraz z dopiskiem Oferta na: *Wykonanie 5 otworów obserwacyjnych w ramach tematu „Reorganizacja, rozwój i przystosowanie sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych do wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej* (Sygn. Postępowania: EZ-240-54/2014) - Nie otwierać przed godziną 10:15, 01.08.2014 roku oraz zawierającym adres Wykonawcy.

22.3. Koperta powinna być zaadresowana na adres: *Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB), ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa*

22.4. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w 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. 15)

23.2. **Termin składania ofert upływa 01.08.2014 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 niezwłocznie.

24. OTWARCIE OFERT

24.1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 01.08.2014 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 przekaże 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. W celu oceny i porównania ofert, Wykonawca w formularzu "Oferta" (stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ) poda cenę zgodnie z zapisami „Formularza cenowego" dla zadania na które składa ofertę.

26.2. Wykonawca jest zobowiązany do określenia wartości w wymaganych pozycjach odpowiednio: Zadanie I, Zadanie II występujących w formularzu „Oferta" oraz „Formularzu cenowym"

26.3. Cena w formularzu "Oferta" musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją danego zakresu przedmiotu zamówienia.

26.4. Ceny wskazane odpowiednio w wymaganych pozycjach (Zadanie I i Zadanie II) są cenami brutto tj. muszą zawierać wszelkie obciążenia publicznoprawne wymagane przepisami prawa.

26.5. Podane ceny brutto nie będą podlegać waloryzacji.

26.6. Wszystkie wartości cenowe będą określone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane wyłącznie w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

26.7. Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

26.8. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

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 Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	**Cena**	**100**

27.3. Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku albo z dokładnością wystarczającą do wykazania zróżnicowania ofert niepodlegających odrzuceniu.

27.4. Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium:

$$Cof = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt}$$

27.5. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów, czyli oferta z najniższą ceną.

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 udzielnie zamówienia, przed podpisaniem umowy Wykonawcy ci mogą zostać zobowiązani do przedłożenia Zamawiającemu umowy regulującej ich współpracę.

28.2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.

29. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania 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. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące Istotnych postanowień umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SIWZ, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.

30.3. 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 (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 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 – „Formularz cenowy";

33.5. Załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp;

33.6. Załącznik nr 6 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;

33.7. Załącznik nr 7 do SIWZ – Wykaz „Doświadczenie";

33.8. Załącznik nr 8 do SIWZ – Wykaz „Wykaz osób";

33.9. Załącznik nr 9 do SIWZ – Wykaz „Narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia techniczne";

33.10. Załącznik nr 10 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 2 pkt.5 ustawy Pzp.

Załącznik nr 1

O P I S P R Z E D M I O T U Z A M Ó W I E N I A

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **Wykonanie 5 otworów obserwacyjnych wód podziemnych w ramach tematu *„Reorganizacja, rozwój i przystosowanie sieci obserwacyjno – badawczej wód podziemnych do wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej”*. Cztery otwory zlokalizowane będą w m.Besko, pow. sanocki i stanowiły będą stacje hydrogeologiczną I-go rzędu. Jeden z otworów wykonany będzie w m.Klukowicze, pow. siemiatycki i stanowił będzie punkt obserwacyjny wód podziemnych II-rzędu. Otwory funkcjonowały będą jako punkty obserwacyjne sieci obserwacyjno badawczej wód podziemnych.**

Zamówienie zostało podzielone na dwa zadania:

Zadanie I:

Wykonanie 4 otworów obserwacyjnych o głębokościach:

- B-1 - 7,0 m,
- B-2 - 150,0 m – otwór z pełnym rdzeniowaniem,
- B-3 - 100,0 m
- B-4 - 50,0 m

Otwory zlokalizowane będą w miejscowości Besko, pow. sanocki, gm. Besko;

Zadanie II:

Wykonanie otworu obserwacyjnego o głębokości 92,0 m (wiercenie pilotażowe do 120 m), zlokalizowanego w miejscowości Klukowicze, pow. siemiatycki, gm. Nurzec-Stacja;

1.1 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Realizacja zamówienia polega na odwierceniu i zafiltrowaniu 5 otworów obserwacyjnych, wykonaniu w nich zabiegów usprawniających, pompowań oczyszczających i pomiarowych, poboru do badań próbek gruntu i wody. W przypadku otworu w m. Klukowicze Wykonawca zobowiązany jest do zainstalowania obudowy dostarczonej przez Zamawiającego. Otwory wiercone w m.Besko (4 otwory) powinny zostać zabezpieczone przez Wykonawcę tak, aby wykluczyć dostęp osób niepowołanych. Otwory powinny zostać zamierzone geodezyjnie i naniesione na mapę sytuacyjno-wysokościową.

Otwory posiadają zatwierdzone Projekty robót geologicznych. Z uwagi na projektowaną głębokość wierceń, Wykonawca prac zobowiązany jest do opracowania planu ruchu zakładu górniczego i przedłożenia go wraz z wnioskiem o zatwierdzenie, do właściwego dla miejsca wykonywania robót, organu nadzoru górniczego. Otwory należy wykonać zgodnie z projektami, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru wierceń oraz planami ruchu zakładu górniczego.

2. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

Wykonawca zobowiązany jest do:

2.1. zapoznania się z Projektami robót geologicznych oraz zapoznania się z warunkami panującymi w miejscu projektowanych wierceń,
2.2. wykonania w imieniu Zamawiającego niezbędnych zgłoszeń i uzgodnień dotyczących prac będących przedmiotem zamówienia,
2.3. opracowania planu ruchu zakładu górniczego na podstawie projektu robót geologicznych; złożenie planu wraz z wnioskiem o zatwierdzenie do właściwego dla miejsca wykonywania robót organu nadzoru górniczego,
2.4. uzgodnienia z Właścicielem gruntu, na którym prowadzone będą prace, terminu realizacji prac, warunków udostępnienia terenu, 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 Projektami 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. po zakończeniu prac, przywrócenia terenu do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac,

2.10. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania materiałów (w tym wyników analiz laboratoryjnych próbek wody), na podstawie których Zamawiający sporządzi zbiorczą powykonawczą dokumentację geologiczną,
2.11. przechowywania próbek gruntu z wiercenia do czasu przyjęcia dokumentacji geologicznej.

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 nie może rozpocząć się bez 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 Projektami robót geologicznych, 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 wykluczał będzie możliwość wykonania wykopów (dołów 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 roślinność, jeśli taka występuje w bezpośrednim zasięgu prowadzonych prac.

3.2. PRACE WIERTNICZE

Prace wiertnicze oraz pobór prób do badań należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonymi Projektami prac geologicznych, zapisami SIWZ oraz z wymogami normy PN 87/G-02310 w sprawie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy w trakcie wierceń geologiczno – poszukiwawczych i wierceń hydrogeologicznych.

Dozór nad pracami geologicznymi zapewni Wykonawca. Dozór geologiczny prowadzony będzie przez geologa posiadającego uprawnienia geologiczne IV lub V kategorii. Geolog kierujący pracami, w porozumieniu z przedstawicielem Zamawiającego, podejmował będzie decyzje o ostatecznej głębokości wiercenia, decyzje o konstrukcji piezometru i granulacji obsypki w oparciu o dane uzyskane w trakcie wiercenia i w oparciu o wyniki badań granulometrycznych. 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 otworu, jeśli przegłębienie otworu konieczne będzie dla osiągnięcia założonego celu geologicznego.

Koszt ewentualnego przegłębienia otworu o 10% w stosunku do założeń projektowych, poniesie Wykonawca.

W przypadku wierceń obrotowych z płuczką wymaga się, aby przed przewiercaniem warstwy wodonośnej, jeśli jest ona wykształcona w utworach sypkich, płuczka została wymieniona. Przewiercanie warstwy wodonośnej w takim przypadku, wykonywane może być tylko przy użyciu płuczki wodnej.

Jeśli konstrukcja piezometru przewiduje posadowienie rur osłonowych – 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 z Zamawiającym.

Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania rur osłonowych o średnicy i z materiałów wskazanych w projekcie robót geologicznych.

W trakcie prac Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji prac, w szczególności dziennych raportów wiertniczych i zbiorczego zestawienia wyników wiercenia i uzupełniania ich 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 Projektach robót geologicznych.

Próbki, o ile projekt nie stanowi inaczej, należy pobierać z każdej warstwy wyróżniającej się litologicznie do znormalizowanych skrzynek o objętości 1 dm^3. Z warstw nieprzepuszczalnych o dużej miąższości – co 2 m, z warstw wodonośnych o dużej miąższości co 1 m. W przypadku wierceń o głębokości poniżej 30 m, próbki należy pobierać nie rzadziej, niż co 1 m, niezależnie od miąższości przewiercanych warstw.

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. Uzysk rdzenia w osadach zwięzłych nie może być mniejszy niż 90%, a w osadach luźnych – mniejszy niż 70%.

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 poszczególnych Projektach robót geologicznych. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania tylko takich filtrów, jakie wskazane zostały w Projektach. W przypadku filtrów innych niż stalowe, Wykonawca zobowiązany jest do stosowania filtrów z PCV lub z polietylenu.

Dopuszcza się zastosowanie jedynie takich filtrów, które zbudowane są z materiałów przeznaczonych do budowy filtrów studziennych, nie zmieniających chemizmu wód, posiadających atest do kontaktu z wodą pitną.

Filtry szczelinowe powinny być wykonane fabrycznie, 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 zabudowania w otworze.

Przed zapuszczeniem do otworu, na kolumnie filtrowej należy umieścić prowadnice dystansowe, które umożliwiają centryczne ustawienie filtru w otworze. W przypadku filtrów traconych, rura nadfiltrowa w górnej części powinna być zakończona lewym gwintem lub zamkiem, umożliwiającym opuszczenie filtru w otworze.

Jeżeli w projekcie robót geologicznych założono zabudowanie w otworze kolumny rur osłonowych, do zabudowy mogą zostać użyte jedynie rury przeznaczone do stosowania w otworach wiertniczych.

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, 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 okołofiltrową warstwy wodonośnej. Zabiegi usprawniające należy prowadzić do uzyskania wody bez płuczki i zawiesiny. Wybór sposobu usprawnienia otworów zależny będzie od wyników oczyszczania i uzgodniony z Zamawiającym.

W przypadku płytkich otworów małośrednicowych, wierconych bez użycia płuczki, prowadzenie zabiegów usprawniających nie jest konieczne.

5. POMPOWANIA

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

Pompowanie każdego otworów będzie składać się z dwóch etapów tj. pompowania wstępnego (oczyszczającego) i pomiarowego. 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.

Pompowania należy prowadzić zgodnie z Projektami robót geologicznych.

Pompowania muszą być prowadzone pod nadzorem i w obecności geologa dozoru geologicznego posiadającego uprawnienia IV lub V kategorii.

Wydajność maksymalna pompowania oczyszczającego i pomiarowego nie może być niższa niż 1 m^3/h dla każdego metra bieżącego części czynnej filtra. Przykładowo, oznacza to, że dla otworu, w którym zabudowano filtr Ø DN 100 mm o długości części czynnej 4 m, wydajność pompowania oczyszczającego i pomiarowego nie może być mniejsza niż 4 m^3/h.

5.1. POMPOWANIE WSTĘPNE (OCZYSZCZAJĄCE)

Pompowanie wstępne - oczyszczające powinno trwać, aż do otrzymania całkowicie czystej i klarownej wody. Niedopuszczalne jest, aby po zakończeniu pompowania oczyszczającego, w rurze podfiltrowej znajdował się zasyp. Czas trwania i wydajność pompowania ustali geolog dozoru geologicznego.

5.2. POMPOWANIE POMIAROWE

Pompowanie pomiarowe powinno być poprzedzone dezynfekcją otworu, polegającą na wlaniu do otworu odpowiedniej ilości wodnego roztworu środka odkażającego według normy BN-90/8755-05 i pozostawieniu otworu przez około 24 godziny pod działaniem tego środka.

Pompowanie pomiarowe powinno być prowadzone zgodnie z Projektem prac geologicznych. Zmiany w sposobie i czasie pompowania pomiarowego muszą być uzgodnione z przedstawicielem Zamawiającego.

Do pomiarów wydajności otworu należy zastosować wodomierz przepływowy, a pomiary zwierciadła wody wykonywać gwizdkiem hydrogeologicznym.

6. BADANIA LABORATORYJNE

Wykonawca Zobowiązany jest do przeprowadzenia badań laboratoryjnych wody i gruntu. Koszt badań laboratoryjnych wody pokrywa Wykonawca. Badania laboratoryjne gruntu wykonane zostaną w Laboratorium Hydrogeologicznym i Geologiczno-Inżynierskim Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie. Koszt badania uziarnienia gruntu pokryje Zamawiający. Wykonawca odpowiedzialny jest za dostarczenie próbek gruntu do laboratorium. Koszt transportu próbek do właściwego laboratorium pokrywa Wykonawca.

6.1. BADANIA LABORATORYJNE GRUNTU

Badania laboratoryjne gruntu dotyczą wykonania badań granulometrycznych gruntu pochodzącego z ujętej warstwy wodonośnej. Badania dotyczą gruntów sypkich. Badania gruntu będą wykonane w Laboratorium Hydrogeologicznym i Geologiczno-Inżynierskim Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z procedurami dotyczącymi poboru, przechowywania i transportu prób do laboratorium oraz uzgodnienia terminu dostarczenia prób. Koszt wykonania badania laboratoryjnego gruntu pokrywa Zamawiający.

6.2. BADANIA WODY

Próbki wody do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych pobrane zostaną w każdym przypadku pod koniec pompowania pomiarowego. Koszt dostarczenia próbek wody do badań oraz koszt analiz laboratoryjnych wody pokrywa Wykonawca.

6.2.1 BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Badania fizykochemiczne wody wykonane powinny zostać w certyfikowanym laboratorium. Zakres badań obejmował będzie: amoniak, antymon, arsen, azotany, azotyny, bar, barwa, beryl, bor, brom, chlorki, chrom, CHZT, cyjanki, cynk, elektryczna przewodność właściwa, fluorki, fosforany, glin, indeks fenolowy, kadm, kobalt, lit, krzemionka, magnez, mangan, mętność, miedź, molibden, nikiel, odczyn, ołów, potas, rtęć, selen, siarczany, sód, srebro, stront, substancje powierzchniowo czynne anionowe, suma substancji rozpuszczonych, tal, TOC, tytan, twardość, uran, wanad, wapń, wodorowęglany, zasadowość ogólna (mineralna, dwutlenek węgla – wolny), żelazo.

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.

Zamawiający wymaga, aby badania laboratoryjne wody wykonane były w laboratorium posiadającym akredytację na co najmniej 50% oznaczeń, jakie należy wykonać dla pobranej z otworu próbki wody. Oznaczenia laboratoryjne wykonywane powinny być z zastosowaniem metod referencyjnych określonych dla poszczególnych oznaczeń w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. *w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych* (Dz. U Nr 81, Poz. 685).

6.2.2 OZNACZENIA BAKTERIOLOGICZNE

Badania bakteriologiczne wody powinny być przeprowadzone w najbliższej od miejsca wykonywania prac Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej lub w innym laboratorium wykonującym badania bakteriologiczne.

Zakres badań bakteriologicznych obejmował będzie badanie:

1. ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temperaturze +w 22±20C po 72 h,
2. liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody,
3. liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody,
4. liczba bakterii Enterokoki w 100 ml wody.

Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z właściwym laboratorium terminu dostarczenia próbek i pobrania odpowiednich naczyń, w których dostarczy próbki, a także do zapoznania się z procedurami poboru i transportu próbek do laboratorium.

7. PRACE GEODEZYJNE

Wykonawca zapewni obsługę geodezyjną prac objętych zamówieniem. Przez obsługę geodezyjną rozumie się wytyczenie otworów w terenie oraz sporządzenie operatu geodezyjnego po zakończeniu prac wiertniczych.

Przed rozpoczęciem wiercenia otwory muszą zostać wytyczone przez uprawionego geodetę zgodnie z ich lokalizacją wskazaną w projektach robót geologicznych.

5. Po wykonaniu wszystkich prac związanych z wykonaniem otworów, należy przeprowadzić pomiary geodezyjne, których wyniki należy przedstawić w formie operatu geodezyjnego. Pomiary geodezyjne i operat geodezyjny mogą być wykonane tylko przez uprawnionego geodetę. Po stronie Wykonawcy jest zlecenie prac geodezyjnych. Koszt prac geodezyjnych ponosi Wykonawca wierceń.
6. Operat geodezyjny powinien zawierać:
    1. mapę sytuacyjno-wysokościową z naniesionymi otworami obserwacyjnymi,
    2. współrzędne otworów (w państwowym układzie odniesienia),
    3. rzędną wysokościową terenu w miejscu wykonanych otworów oraz rzędną punktów pomiarowych (punktów od których prowadzone będą pomiary zwierciadła wody w otworach). Punkty pomiarowe oznaczone będą na kryzie rury nadfiltrowej lub kryzie obudowy.

8. OBUDOWY PIEZOMETRÓW (ZABEZPIECZENIE OTWORÓW)

8.1. Klukowicze

Po stronie Wykonawcy leży zainstalowanie obudowy odwierconego otworu w m. Klukowicze. Obudowę dostarczy Zamawiający. Materiały niezbędne do zainstalowania obudowy (cement, piasek, itp.) dostarczy Wykonawca na własny koszt.

Schematy konstrukcyjny obudowy przedstawiony został w projekcie robót geologicznych.

Odbiór obudowy powinien odbyć się protokolarnie po jej zainstalowaniu.

8.2. Besko

Wykonawca zobowiązany zostaje do zabezpieczenia odwierconych otworów w sposób uniemożliwiający dostęp osób niepowołanych. Przez zabezpieczenie otworów rozumieć należy wykonanie tymczasowych stalowych obudów. Sposób zabezpieczenia otworów musi zostać uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego.
Docelowo, po zakończeniu prac geologicznych i dokumentacyjnych Wykonawca zabezpieczy otwory obudowami betonowymi lub kompozytowymi.

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

Po zakończeniu prac należy przywrócić teren do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac. W szczególności należy:

1. zdemontować ogrodzenie i oznakowanie terenu wiertni,
2. wywieźć urobek,
3. wyrównać teren, jeśli na skutek prac powstały nierówności,
4. odtworzyć warstwę humusową gleby, jeśli została zniszczona na skutek prowadzonych prac,

5. zasiać trawę tam, gdzie została zniszczona na skutek prowadzonych prac.

Odbiór terenu po zakończeniu prac i uporządkowaniu terenu zajmowanego przez wiertnię nastąpi na podstawie protokołu spisanego w obecności przedstawiciela Zamawiającego, Właściciela terenu oraz Wykonawcy.

Zadanie	Lokalizacja Miejscowość Powiat Gmina	Nr otworu	Projektowana głębokość wiercenia (m)	Głębokość posadowienia kolumny filtrowej (m)	Część czynna filtra (m p.p.t.)	Średnica kolumny filtrowej (mm)	System wiercenia

10. 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 sporządzone zostaną następujące protokoły:

1. protokół wejścia w teren,
2. protokół badania skuteczności zamknięcia wód,
3. protokół odbioru filtra,
4. protokół odbioru obudowy piezometru,
5. protokół zdawczo odbiorczy sporządzony po doprowadzeniu terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac i przekazaniu Zamawiającemu materiałów do opracowania powykonawczej dokumentacji geologicznej.

Warunkiem odbioru prac będzie realizacja zamówienia zgodnie z Projektami robót geologicznych i zapisami SIWZ, przekazanie Zamawiającemu materiałów dokumentujących wykonane prace, na podstawie których Zamawiający sporządzi powykonawczą dokumentację geologiczną (w tym wyników analiz laboratoryjnych próbek wody) oraz uporządkowanie terenu prac i doprowadzenie go do stanu sprzed rozpoczęcia prac.

Przez materiały dokumentujące prace rozumie się:
1. zestawienie zbiorcze wykonanych prac (kartę otworu),
2. raporty wiertnicze,
3. dziennik próbnego pompowania,
4. sprawozdania z badań laboratoryjnych wody i gruntu,
5. operat geodezyjny.

Wymienione materiały należy przekazać Zamawiającemu najpóźniej 3 tygodnie od dnia zakończenia prac.

W przypadku, gdy wyniki przeprowadzonych badań hydrogeologicznych wykażą nieuzasadnienie niską wydajność jednostkową w stosunku do konstrukcji otworu i stwierdzonego profilu geologicznego, prace mogą zostać nieodebrane. Tym samym Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad poprzez powtórzenie pompowania oczyszczającego, a jeśli ten zabieg okaże się nieskuteczny, ponowne wykonanie otworu i właściwe jego zafiltrowanie.

Otwór, w którym podczas pompowania stwierdzone będzie „piaszczenie" (przedostawanie się do filtra cząstek frakcji piaszczystej), nie zostanie odebrany.

Jeżeli badania laboratoryjne wykażą bakteriologiczne zanieczyszczenie próbki wody z odwierconego otworu obserwacyjnego, spowodowane wprowadzeniem zanieczyszczeń do warstwy wodonośnej w wyniku prowadzonych prac wiertniczych, zabiegi oczyszczające i badanie laboratoryjne muszą zostać powtórzone. Woda w otworze pod względem bakteriologicznym powinna spełniać wymagania stawiane wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

11. PODSTAWOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE OTWORÓW

Zamówienie w każdym z 2 zadań obejmuje odwiercenie od 1 do 4 otworów obserwacyjnych z przeznaczeniem na piezometry krajowej sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych. Podstawowe dane dotyczące piezometrów zawiera tabela poniżej.

					od	do		
1	Besko, sanocki, gm. Besko	B-1	7,0	7,0	3,0	4,0	110	udarowy
		B-2	150,0	150,0	120,0 135,0	125,0 140,0	110	rdzeniowany w całym przelocie, rozwiercany obrotowo na płuczkę
		B-3	100,0	100,0	65,0 85,0	70,0 90,0	110	obrotowo na płuczkę
		B-4	50,0	50,0	25,0 40,0	30,0 45,0	110	obrotowo na płuczkę
2	Klukowicze, siemiatycki, gm. Nurzec-Stacja	1	120,0	92,0	85,0	90,0	110	obrotowo na płuczkę

Szczegółowe dane dotyczące otworów znajdują się w Projektach robót geologicznych. Projekty zamieszczone zostały na stronie internetowej Państwowego Instytutu Geologicznego-Państwowego Instytutu Badawczego pod adresem www.pgi.gov.pl w zakładce przetargi → usługi.

Załącznik nr 2

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

zawarta w dniu..... r. w Warszawie pomiędzy:
Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4, zarejestrowanym przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099, reprezentowanym przez:

- .....
- .....

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym,**

a

..... z siedzibą w ....., przy ul. ..... NIP ..... wpisaną do rejestru ..... pod numerem ..... prowadzonym przez .....,
reprezentowaną przez:

- .....
- .....

zwaną dalej **Wykonawcą**

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego (EZ-240-54/2014) pn: Wykonanie 5 otworów obserwacyjnych w ramach tematu *„Reorganizacja, rozwój i przystosowanie sieci obserwacyjno – badawczej wód podziemnych do wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej* zgodnie z *ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.)*, została zawarta umowa o treści następującej:

§ 1

Oświadczenia

1. Wykonawca oświadcza, że:
   1.1. posiada zdolność do zawarcia niniejszej Umowy,
   1.2. niniejsza Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie,
   1.3. 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,
   1.4. posiada środki konieczne do wykonania niniejszej Umowy, a jego sytuacja finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy,
   1.5. posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do należytego wykonania niniejszej Umowy,
   1.6. znany jest mu cel prac geologicznych, w ramach, których prowadzone będą wiercenia zgodnie z niniejszą Umową.
2. Zamawiający oświadcza, że:
   2.1. posiada zdolność do zawarcia niniejszej Umowy,
   2.2. niniejsza Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie,
   2.3. 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,
   2.4. 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 otwory obserwacyjne (piezometry) o projektowanej głębokości od 7,0-150,0/92,0,0 m* (zadanie I/zadanie II), w ramach tematu *„Reorganizacja, rozwój i przystosowanie sieci obserwacyjno – badawczej wód podziemnych do wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej*", zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia……., stanowiącą ***Załącznik nr 1*** do umowy. Przedmiot umowy składa się z dwóch zadań, szczegółowo opisanych w ***Załączniku nr 2*** do umowy.
2. Wykonawca wykona roboty wiertnicze oraz inne prace geologiczne zgodnie z Projektem robót geologicznych oraz Opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym ***Załącznik nr 2*** umowy.
3. Załączniki stanowią integralną część umowy.

§3

Termin wykonania przedmiotu umowy

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy określony w §2 do dnia 31.10.2014 r.

§ 4

Zobowiązania Stron: Wykonawca

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z projektem robót geologicznych oraz opisem zawartym w ***załączniku nr 2*** do umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić warunki bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń.
3. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia robót wiertniczych z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.
4. W czasie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren wiertni w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, będzie usuwał niepotrzebne urządzenia pomocnicze, odpady i zbędne materiały.
5. 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.
6. 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.
7. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia dozoru geologicznego wierceń.
8. 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.
9. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
10. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia w Dziale Zarządzania Umowami Zamawiającego danych dotyczących podwykonawcy, nazwy firmy, adresu oraz osób upoważnionych do kontaktów z Zamawiającym (nazwisko i imię, telefon, fax, e-mail).

§ 5

Zobowiązania Stron: Zamawiający

1. Ze strony Zamawiającego prowadzony będzie nadzór inwestorski, o którym mowa w ust. 2.niniejszego paragrafu. 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:
   - …….....e-mail:.....…telefon:.....
   - …….....e-mail:.....…telefon:.....

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 projektami robót geologicznych, postanowieniami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz. U. 2011 Nr 163 poz. 981) 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 protokolarnie realizacja zamówienia zgodnie z Projektem robót geologicznych i opisem zawartym w ***Załączniku nr 2*** do umowy.
5. Zamawiający zobowiązany jest do dokonania odbioru prac objętych zamówieniem w sposób określony w ***Załączniku nr 2***. Na każdym etapie odbioru prac, w przypadku stwierdzenia, że prace nie są wykonywane zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej umowie, Zamawiający jest uprawniony do opisania 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. Jeżeli Zamawiający nie dokona odbioru robót w uzgodnionym terminie lub terminu tego strony nie mogą uzgodnić, Wykonawca może sam powołać Komisję i dokonać odbioru przedmiotu umowy. Protokół odbioru robót Wykonawca przekaże niezwłocznie Zamawiającemu.

§ 7

Wynagrodzenie

1. Łączne szacunkowe wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy opisanego w § 2 ustala się w wysokości brutto ……. (słownie: ……), w tym:
   a) za wykonanie zadania I - brutto…… (słownie:……..),
   b) za wykonanie zadania II - brutto…… (słownie:……..),

zgodnie z Formularzem cenowym stanowiącym ***Załącznik nr 3***, z zastrzeżeniem ust. 3.

2. Cena jednostkowa za 1 metr bieżący wykonania otworu zawiera wszystkie koszty związane z osiągnięciem celu umowy, w tym koszty:
   2.1. związane z wejściem w teren i zabezpieczeniem wiertni w media, w tym prąd i wodę, koszty odwiercenia otworów
   2.2. zafiltrowania otworów obserwacyjnych, wykonania w nich zabiegów usprawniających, pompowań oczyszczających i pomiarowych, wykonania analiz jakościowych wody,
   2.3. ewentualnego przegłębienia otworu o 10% w stosunku do założeń projektowych,
   2.4. koszty usunięcia ewentualnych szkód powstałych w czasie prac i doprowadzenia terenu do stanu z przed rozpoczęcia prac,
   2.5. instalacji obudowy otworu,
   2.6. inwentaryzacji geodezyjnej sporządzonej przez uprawnionego geodetę,
   2.7. koszty likwidacji otworu, w przypadku nie osiągnięcia celu geologicznego.
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 10% w stosunku do założeń projektowych, który to koszt obciąża Wykonawcę.
4. Zmiana głębokości otworów może nastąpić w sytuacji, gdy:
   4.1. spełnienie zadania geologicznego nastąpi przy wykonaniu innej ilości metrów niż wyspecyfikowana przez Zamawiającego,
   4.2. 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 za 1 metr bieżący wiercenia powiększonej o podatek VAT 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. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za wykonane prace, będące przedmiotem odbioru w wysokości i na zasadach określonych w § 7.
2. Po dokonaniu odbioru wierceń, Wykonawca sporządzi Kosztorys Powykonawczy na podstawie zatwierdzonego obmiaru faktycznie wykonanego metrażu i cen jednostkowych ustalonych w ***Załączniku nr 3.***
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę odrębnie za każde zadanie i obejmować będzie należności Wykonawcy za wykonane i odebrane wszystkie prace związane z realizacją przedmiotu umowy w zakresie danego zadania, szczegółowo wyspecyfikowane w ***Załączniku nr 2 i 3.***
4. Faktura rozliczeniowa wraz z potwierdzonymi przez przedstawiciela Zamawiającego (pełniącego nadzór inwestorski w imieniu Zamawiającego) protokółami odbioru prac, zostanie dostarczona w nieprzekraczalnym terminie do 7 dni od daty protokołu odbioru.
5. Zapłata za wykonaną pracę nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane w fakturze, nie później niż w terminie 30 dni od dnia przedłożenia faktury wraz z końcowym protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez Zamawiającego bez zastrzeżeń sporządzonym po doprowadzeniu terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac i przekazaniu Zamawiającemu materiałów do opracowania powykonawczej dokumentacji geologicznej.
6. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP 525 000 80 40.
7. 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:
   1.1. z tytułu odstąpienia od umowy, bądź jej części z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego, od którego wykonania odstąpiono. Powyższe nie dotyczy przypadku o którym mowa w § 11 ust. 1.1,
   1.2. za opóźnienie w oddaniu określonego w umowie przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następnego do dnia odbioru całego przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wartości prac z wykonaniem których się opóźnił,
   1.3. 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,
   1.4. za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego 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

1. 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.
2. Zmiany, o których mowa powyżej definiowane są w szczególności jako:
   2.1. zmiana przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu umowy,
   2.2. zmiana technicznych i geologicznych uwarunkowań wykonywanych robót służących osiągnięciu założonego celu geologicznego,
   2.3. zmiana terminu realizacji umowy ze względu na przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą" (tj. zdarzenia nagłe 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 któregokolwiek z zobowiązań wynikających z Umowy);

2.4. zmiany kluczowego personelu Wykonawcy lub Zamawiającego (osób upoważnionych do reprezentowania stron w sprawach związanych z realizacją umowy) – z przyczyn losowych zdrowotnych lub innych wskazanych przez strony.

3. Dopuszcza się nadto możliwość zmiany terminu realizacji jeżeli Wykonawca zgłosi przeszkodę w realizacji zadania zawinioną przez Zamawiającego.
4. Każda zmiana umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§ 11

Odstąpienie od umowy

Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub jej części, jeżeli:
   1.1. 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;
   1.2. Wykonawca nie rozpoczął robót lub nie kontynuuje ich przez okres 14 dni mimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
   1.3. Wykonawca realizuje prace niezgodnie z projektem robót, a nie uzgodnił z Zamawiającym odstępstwa od zatwierdzonego projektu;
   1.4. 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;
   1.5. 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. Zawiadomienie o odstąpieniu od umowy następuje z co najmniej 14 dniowym wypowiedzeniem złożonym drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W przypadku odstąpienia od umowy na stronach ciążą następujące obowiązki:
   4.1. W terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy strony sporządzą szczegółowy protokół inwentaryzacji wiercenia w toku według stanu na dzień odstąpienia.
   4.2. Wykonawca zgłosi do odbioru roboty przerwane i zabezpieczone, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
   4.3. 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

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:

....

Załącznik nr 3

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 – 54/2014** na:

Wykonanie 5 otworów obserwacyjnych w ramach tematu *Reorganizacja, rozwój i przystosowanie sieci obserwacyjno – badawczej do wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej*

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:

	Nazwa	Kwota brutto
1	Zadanie I*	
2	Zadanie II*	

Zadanie I* - cena oferty brutto słownie: ……. zł.

Zadanie II* - cena oferty brutto słownie: ……. zł.

*- jeżeli dotyczy

II. Termin wykonania zamówienia: Przedmiot niniejszego zamówienia realizowany będzie od dnia zawarcia umowy do 31.10.2014 r.

III. 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 przewidywany do powierzenia podwykonawcom)* ……- zamierzamy powierzyć podwykonawcom*.

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

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

Imię i nazwisko	
Instytucja	
Adres	
Nr faks	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

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

VII. Na .... kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną cześć są:

1) ……
2) ……..

**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

Załącznik nr 4 Formularz cenowy dla zadania 1

FORMULARZ CENOWY

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

.....

.....

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

Dla zadania 1 oferujemy realizację zamówienia zgodnie z podanymi niżej cenami:

L.p.	Lokalizacja	Projektowana głębokość otworu [mb]	Cena netto za wykonanie poszczególnych etapów (dla 1 mb)			Cena brutto za wykonanie poszczególnych etapów (dla 1 mb)*			Podatek VAT % (g)	Łączna wartość brutto za wykonanie etapu I, II, III (h)
			Etap I (a)	Etap II (b)	Etap III (c)	Etap I (d=a*g)	Etap II (e=b*g)	Etap III (f =c *g)		
1	Besko, sanocki, gm. Besko	150,0								
2	Besko, sanocki, gm. Besko	100,0								
3	Besko, sanocki, gm. Besko	50,0								
4	Besko, sanocki, gm. Besko	7,0								
									Σ	**

**** Oświadczamy, że w/w ceny jednostkowe brutto zawierają wszystkie koszty wykonania poszczególnych etapów zadań.***

***** Kwotę z tej rubryki należy wpisać w formularzu oferty, będzie ona stanowiła cenę oferty służącą do oceny ofert.***

Etapu I *[kolumna d]*, w skład którego wchodzą prace*:*

a) wejście w teren,
b) zabezpieczenie wiertni w media, w tym prąd i wodę,
c) odwiercenie otworu pilotażowego, rdzeniowanego,
d) odwiercenie otworu zgodnie z projektem robót geologicznych, w tym ewentualne przegłębienie otworu o 10% w stosunku do założeń projektowych,
e) usunięcie ewentualnych szkód powstałych w czasie prac i doprowadzenie terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac,
f) likwidacja otworu wiertniczego, w przypadku nie osiągnięcia celu geologicznego.

Etapu II *[kolumna e],* w skład którego wchodzą prace*:*

a) posadowienie w otworze kolumny filtracyjnej oraz wykonanie obsypki filtracyjnej,
b) wykonanie założonych w projekcie robót geologicznych zabiegów usprawniających, pompowań oczyszczających i pomiarowych.

Etapu III *[kolumna i]*, w skład którego wchodzą prace pozostałe*:*

a) pobór i transport próbek gruntu do Laboratorium Hydrogeologicznego i Geologiczno-Inżynierskiego Państwowego Instytutu Geologicznego –Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie (badania gruntu wykonane zostaną na koszt Zamawiającego);
b) pobór i transport próbek wody do laboratorium oraz koszty badań laboratoryjnych wody zgodnie z zapisami punktu 6 załącznika nr 1 do SIWZ,
c) transport rdzeni wiertniczych do wskazanego przez Zamawiającego archiwum rdzeni wiertniczych Narodowego Archiwum Geologicznego,
d) inwentaryzacja geodezyjna zgodnie z zapisami punktu 7 załącznika nr 1 do SIWZ,
e) zabezpieczenia odwierconych otworów w sposób uniemożliwiający dostęp osób niepowołanych.

....., dnia ....

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Załącznik nr 4 Formularz cenowy dla zadania 2

FORMULARZ CENOWY

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

.....

.....

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

Dla zadania 2 oferujemy realizację zamówienia zgodnie z podanymi niżej cenami:

L.p.	Lokalizacja	Projektowana głębokość otworu [mb]	Cena netto za wykonanie poszczególnych etapów (dla 1 mb)			Cena brutto za wykonanie poszczególnych etapów (dla 1 mb)*			Podatek VAT %	Łączna wartość brutto za wykonanie etapu I, II, III
			Etap I (a)	Etap II (b)	Etap III (c)	Etap I (d=a*g)	Etap II (e=b*g)	Etap III (f =c *g)	(g)	(h)
1	Klukowicze, siemiatycki, gm. Nurzec-Stacja	120,0*** 92,0***								
									Σ	**

**** Oświadczamy, że w/w ceny jednostkowe brutto zawierają wszystkie koszty wykonania poszczególnych etapów.***

***** Kwotę z tej rubryki należy wpisać w formularzu oferty, będzie ona stanowiła cenę oferty służącą do oceny ofert.***

****** 120 m – głębokość wiercenia pilotażowego, 92,0 – ostateczna głębokość otworu.***

Etap I *[kolumna d]*, w skład którego wchodzą prace*:*

g) wejście w teren,
h) zabezpieczenie wiertni w media, w tym prąd i wodę,
i) odwiercenie otworu pilotażowego,
j) odwiercenie otworu zgodnie z projektem robót geologicznych, w tym ewentualne przegłębienie otworu o 10% w stosunku do założeń projektowych,
k) usunięcie ewentualnych szkód powstałych w czasie prac i doprowadzenie terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac,

l) likwidacja otworu wiertniczego, w przypadku nie osiągnięcia celu geologicznego.

Etap II *[kolumna e],* w skład którego wchodzą prace*:*

c) posadowienie w otworze kolumny filtracyjnej oraz wykonanie obsypki filtracyjnej,
d) wykonanie założonych w projekcie robót geologicznych zabiegów usprawniających, pompowań oczyszczających i pomiarowych.

Etap III *[kolumna i]*, w skład którego wchodzą prace pozostałe*:*

f) pobór i transport próbek gruntu do Laboratorium Hydrogeologicznego i Geologiczno-Inżynierskiego Państwowego Instytutu Geologicznego –Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie (badania gruntu wykonane zostaną na koszt Zamawiającego);
g) pobór i transport próbek wody do laboratorium oraz koszty badań laboratoryjnych wody zgodnie z zapisami punktu 6 załącznika nr 1 do SIWZ,
h) inwentaryzacja geodezyjna zgodnie z zapisami punktu 7 załącznika nr 1 do SIWZ.
i) instalacja obudowy otworu, w tym koszt wszystkich niezbędnych materiałów, takich jak cement, piasek itp.

....., dnia ....

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Załącznik nr 5 do SIWZ

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 5 otworów obserwacyjnych w ramach tematu *Reorganizacja, rozwój i przystosowanie sieci obserwacyjno –badawczej wód podziemnych do wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej*

spełniamy warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 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:

Załącznik nr 6 do SIWZ

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 5 otworów obserwacyjnych w ramach tematu *Reorganizacja, rozwój i przystosowanie sieci obserwacyjno –badawczej wód podziemnych do wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej*

nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 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.

Załącznik nr 7 do SIWZ

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE"

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Wykonanie 5 otworów obserwacyjnych w ramach tematu *Reorganizacja, rozwój i przystosowanie sieci obserwacyjno –badawczej wód podziemnych do wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej*

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 niniejszej SIWZ:

Przedmiot i wartość zamówienia	Odbiorca usługi	Daty wykonania

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:

Załącznik 8 do SIWZ

WYKAZ – „Wykaz osób"

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Wykonanie 5 otworów obserwacyjnych w ramach tematu *Reorganizacja, rozwój i przystosowanie sieci obserwacyjno –badawczej wód podziemnych do wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej*

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

Osoby skierowane do realizacji zamówienia			
Imię i Nazwisko		Kwalifikacje – należy wpisać wszystkie informacje potwierdzające spełnienie warunków postawionych w pkt. 8.2.2 SIWZ	Podstawa do dysponowania osobami, które będą realizować zamówienie
1	2	3	4
1.			

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

Załącznik nr 9 do SIWZ

WYKAZ – „NARZĘDZIA, WYPOSAŻENIE ZAKŁADU I URZĄDZENIA TECHNICZNE”

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Wykonanie 5 otworów obserwacyjnych w ramach tematu Reorganizacja, rozwój i przystosowanie sieci obserwacyjno – badawczej wód podziemnych do wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej

do realizacji zamówienia będziemy dysponować w pełni sprawnymi, urządzeniami niezbędnymi do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym:

Lp	Nazwa	Opis - należy wpisać wszystkie informacje potwierdzające spełnienie warunków postawionych w pkt. 8.2.1 SIWZ (typ, model, max. głębokość wiercenia - dot. urządzeń wiertniczych, wydajność)	Ilość	Podstawa dysponowania
1	Urządzeniami wiertniczymi			
2	Pompami			
3	Urządzeniami do przeprowadzania zabiegów usprawniających			

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

Załącznik nr 10 do SIWZ

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 5 otworów obserwacyjnych w ramach tematu *Reorganizacja, rozwój i przystosowanie sieci obserwacyjno –badawczej wód podziemnych do wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej*

□ należymy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), w skład której wchodzą następujące podmioty: …….

□ nie należymy do 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*