



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

Sygn. postępowania: EZ-240-85/2014

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Dostawa zestawu aparatury laboratoryjno-terenowej do badań właściwości cieplnych skał i gruntów dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

ZATWIERDZAM:

Dyrektor ds. Państwowej Służby
Geologicznej

Zastępca Dyrektora

mgr inż. Andrzej Przybycin

Dnia 17.10.2014 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. 2013, 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. 2013, Poz. 907 z późn. zm.).

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1.** Przedmiotem zamówienia jest Dostawa zestawu aparatury laboratoryjno-terenowej do badań właściwości cieplnych skał i gruntów dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego.
- 3.2.** Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:
 - załączniku nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia”;
 - załączniku nr 1A do SIWZ – „Specyfikacja techniczna”;
 - załączniku nr 2 do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy”.
- 3.3.** Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
Kod i nazwa CPV: Aparatura kontrolna i badawcza 38000000-5

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot niniejszego zamówienia, realizowany będzie w terminie 80 dni od dnia zawarcia umowy.

5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

- 5.1.** Zamawiający nie dopuszcza możliwości 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 7 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

Wykonawca wykaże, że: w ciągu ostatnich trzech (3) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował co najmniej jedną dostawę przynajmniej jednego z elementów wchodzących w skład przedmiotu umowy. Przez 1 dostawę elementów wchodzących w skład przedmiotu umowy Zamawiający rozumie dostawę:

- 1) lekkiej i przenośnej sondy do badania przewodności i pojemności cieplnej skał i gruntów – (do badań inwazyjnych)
lub
- 2) stacjonarnej sondy laboratoryjnej do badania przewodności i pojemności cieplnej gruntów i skał – (do badań nieinwazyjnych)
lub
- 3) sondy typu TRT (Thermal Response Test) do badania wydajności cieplnej otworów geotermalnych in-situ;

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 wymogi określone przez Zamawiającego w warunku.

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 wg 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 dostaw, 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”).

Dowodami, o których wyżej mowa, są:

- poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw 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 wyżej mowa.

W przypadku gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie wykonanych dostaw 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 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 wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo 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 dokument/-y 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 7 do SIWZ.

11.A. WYMAGANIA DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – DOKUMENTY JAKIE WYKONAWCA MUSI ZŁOŻYĆ W OFERCIE W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ OFEROWANĄ DOSTAWĘ WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

- 11.A.1 W celu potwierdzenia spełniania wymagań technicznych i funkcjonalnych przez oferowaną dostawę, Wykonawca musi dołączyć do oferty wypełnioną specyfikację techniczną, która stanowi Załącznik nr 1A 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 (wymagania dla wykonawców zagranicznych)

- 12.1. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składają 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 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,
- 12.2. Dokument o których mowa w pkt. 12.1.1.1 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 dokumentów, o których mowa w pkt. 12.1.1, 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. Oświadczenie, o którym 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 muszą spełniać łącznie.
- 14.5. Oferta składana przez Wykonawców występujących wspólnie musi zostać utworzona z dokumentów wymienionych w pkt. 10 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 lub 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 SPOSOBU 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 3a do SIWZ;
 - 21.2.3. wypełnioną specyfikację techniczną, która stanowi załącznik nr 1A do SIWZ
 - 21.2.4. oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. 10 i 11.3 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt. 12 SIWZ);
 - 21.2.5. 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 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. 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 UDOSTĘPNIAC – 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. Koperta powinna być zaadresowana na adres:

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

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

oraz powinna być opisana następująco:

Oferta na **Dostawę zestawu aparatury laboratoryjno-terenowej do badań właściwości cieplnych skał i gruntów dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego** (Sygn. Postępowania: EZ-240-85/2014)

Nie otwierać przed 27.10.2014 roku

oraz zawierać adres Wykonawcy.

22.3. 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. 1)

23.2. **Termin składania ofert upływa 27.10.2014 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 po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.

24. OTWARCIE OFERT

24.1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 27.10.2014 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 przekaze informacje, o których mowa w pkt. 24.3 i 24.4 SIWZ.

25. ZMIANIA I WYCOFANIE OFERTY

- 25.1. Wykonawca przed upływem terminu do 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 „ZAMIANA”.

26. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 26.1. Wykonawca określi wszystkie ceny zgodnie z Formularzem cenowym – Załącznik nr 3a do SIWZ.
- 26.2. Wyliczoną cenę z Formularza cenowego Wykonawca przeniesie do Formularza „Oferta” – Załącznik nr 3 do SIWZ.
- 26.3. Cena w formularzu ”Oferta” musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 26.4. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę w Formularzu cenowym zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- 26.5. 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.
- 26.6. 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.
- 26.7. 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:

najniższa cena

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

cena oferty badanej

- 27.5. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów w ramach wszystkich kryteriów.

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. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
- 28.3. Jeżeli Wykonawca nie dostarczy kopii dokumentów, o których mowa powyżej, Zamawiający uzna, że Wykonawca uchylił się od zawarcia umowy, zgodnie z art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.

29. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga 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 UDZIELENIE 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 (art. 179 – art. 198 a-g).
- 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 przysyła 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. 2013, 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 1A do SIWZ – Specyfikacja techniczna
- 33.3. Załącznik nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy;
- 33.4. Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz "Oferta";
- 33.5. Załącznik nr 3a do SIWZ – „Formularz cenowy”;
- 33.6. Załącznik nr 4 do SIWZ – Oświadczenie z art. 22 ustawy Pzp;

- 33.7. Załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;
- 33.8. Załącznik nr 6 do SIWZ – Wykaz „Doświadczenie”;
- 33.9. Załącznik nr 7 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 2 pkt.5 ustawy Pzp.

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

Przedmiotem zamówienia jest: **Dostawa zestawu aparatury laboratoryjno-terenowej do badań właściwości cieplnych skał i gruntów.**

W skład zestawu wchodzi:

- 1) lekka i przenośna sonda do badania przewodności i pojemności cieplnej skał i gruntów – (do badań inwazyjnych)
- 2) stacjonarna sonda laboratoryjna do badania przewodności i pojemności cieplnej gruntów i skał – (do badań nieinwazyjnych)
- 3) sonda typu TRT (Thermal Response Test) do badania wydajności cieplnej otworów geotermalnych in-situ;

W ramach zamówienia należy uwzględnić przeprowadzenie szkolenia z obsługi w/w aparatury.

Szkolenie dla 2 osób, min. 2 dni, w miejscu uzgodnionym z dostawcą.

W ramach zamówienia należy również uwzględnić asystę techniczno-merytoryczną przez okres 1 roku od dostawy aparatury obejmującą konsultacje i weryfikacje raportów z wykonywanych w/w aparaturą badań. Asysta ma na celu zapewnienie wdrożenia pracowników PIG-PIB w wykonywanie i poprawne interpretowanie badań właściwości cieplnych gruntów i skał za pomocą aparatury objętej niniejszym przetargiem.

Poniżej umieszczono specyfikację techniczną aparatury objętej niniejszym przetargiem. Przedmiot niniejszego zamówienia, realizowany będzie w terminie 80 dni od dnia zawarcia umowy.

1. Lekka i przenośna sonda do badania przewodności i pojemności cieplnej skał i gruntów – (do badań inwazyjnych) powinna spełniać następujące wymagania techniczne:

- 1.1. Przenośny system umożliwiający pomiar własności termicznych ciał stałych, materiałów sypkich i cieczy,
- 1.2. Możliwość pomiaru przewodności cieplnej, ciepła właściwego i dyfuzyjności cieplnej,
- 1.3. Minimalne wymagane zakresy pomiarowe i dokładność pomiarów:
 - a. K: 0,02 do 0,4 W/m¹C⁻¹ (dokładność nie gorsza niż ±10%),
 - b. R: 0,25 do 50 mC W⁻¹ (dokładność nie gorsza niż ±5 – 10%),
 - c. D: 0,1 do 1,0 mm²s⁻¹ (dokładność nie gorsza niż ±10%),
 - d. C: 0,5 do 4 MJ m⁻³ C⁻¹ (dokładność nie gorsza niż ±510%),
- 1.4. Sondy pomiarowe:
 - a. Sonda jednoigłowa o długości max. 10 cm i średnicy max. 2,4 mm do pomiarów w glebie, materiałach sypkich i ciałach stałych,
 - b. Sonda jednoigłowa o długości max. 6 cm i średnicy max. 1,3 mm do pomiarów w cieczach,
 - c. Sonda jednoigłowa wzmocniona o długości max. 6 cm i średnicy max. 3,9 mm do pomiarów w skałach i materiałach twardych,
 - d. Sonda dwuigłowa o długości max. 30 mm, średnicy igieł max. 1,30 mm do pomiarów ciepła właściwego i dyfuzyjności cieplnej ciał stałych,
- 1.5. W komplecie świdry i akcesoria do instalacji sond oraz standardy do kontroli dokładności wykonywanych pomiarów,
- 1.6. Zasilanie bateriami (np. AA),
- 1.7. Konsola kontrolna o wymiarach nie większych niż 16 x 10 x 4 cm z wbudowanym wyświetlaczem LCD,

- 1.8. Pamięć co najmniej 4095 pomiarów,
- 1.9. Oprogramowanie do czytania zapisanych danych pomiarowych na komputer,
- 1.10. System zgodny ze standardami ASTM D5334-08 i IEEE 442-1981,
- 1.11. Gwarancja: 24 miesiące - zgodnie z §5 Załącznika nr 2 do SIWZ (Istotne postanowienia umowy).

2. stacjonarna sonda laboratoryjna do badania przewodności i pojemności cieplnej gruntów i skał – (do badań nieinwazyjnych) powinna spełniać następujące wymagania techniczne:

- 2.1. Pomiar przewodności cieplnej w zakresie co najmniej 0,3 do 10 W/mK,
- 2.2. Pomiar zgodny ze standardami ASTM D5334-08,
- 2.3. Dokładność pomiaru nie gorsza niż $\pm 2\%$,
- 2.4. Powtarzalność pomiarów nie gorsza niż $\pm 1,5\%$,
- 2.5. Czas pomiaru: do 80 sekund,
- 2.6. Możliwość wykonania serii pomiarów: do 99 pomiarów bez ingerencji użytkownika,
- 2.7. Zakres temperatur pracy konsoli pomiarowej: co najmniej od 0oC do 45oC,
- 2.8. Możliwość wykonania pomiarów na próbkach o temperaturze w zakresie co najmniej: -25oC do + 70oC,
- 2.9. Wymiary sondy pomiarowej: nie większe niż $\varnothing$ 88 mm, wysokość 30 mm (bez złącza),
- 2.10. Konstrukcja sondy umożliwiająca pomiar materiałów twardych lub kruchych bez konieczności ingerencji w materiał: igła o długości do 70 mm i średnicy do 2 mm wbudowana w korpus sondy,
- 2.11. Minimalne wymiary próbki, na której można wykonać test: $\varnothing$ 90 mm, wysokość 20 mm,
- 2.12. Zasilanie sieciowe (230 V / 50 Hz),
- 2.13. Zużycie energii do 50 W,
- 2.14. Porty komunikacyjne: RS232 / adapter USB – RS232
- 2.15. W zestawie kabel zasilający i kabel do połączenia z komputerem, oprogramowanie, instrukcja obsługi (j. angielski),
- 2.16. Gwarancja: 24 miesiące - - zgodnie z §5 Załącznika nr 2 do SIWZ (Istotne postanowienia umowy).

3. sonda typu TRT (Thermal Response Test) do badania wydajności cieplnej otworów geotermalnych in-situ powinna spełniać następujące wymagania techniczne;

- 3.1. Przewoźny zestaw pozwalający wykonać test przewodności cieplnej / rezystancji cieplnej otworów badawczych w badaniach geotermicznych,
- 3.2. Metoda oparta na pomiarze temperatury cieczy przepływającej przez sondę umieszczoną w otworze badawczym,
- 3.3. W zestawie oprogramowanie pozwalające na rejestrację temperatury czynnika, obliczanie przewodności / oporności cieplnej gruntu i weryfikację wyników pomiaru i wpływu czynników zewnętrznych na pomiar,
- 3.4. Element grzejny pozwalający ustawić moc grzania w zakresie do 9 kW,
- 3.5. Pompa obiegowa czynnika pomiarowego,
- 3.6. Zbiornik kompensacyjny,
- 3.7. Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem temperatury,
- 3.8. Jednostka kontrolna (kontrola systemu grzewczego i pomp cyrkulacyjnych),
- 3.9. Przenośny komputer (laptop) z zainstalowanym oprogramowaniem* i odpowiednimi złączami do rejestracji danych,

- 3.10. Niewielki pojazd gaśnicowy do transportu zestawu w terenie (silnik o mocy nie mniejszej niż 4,5 kW, skrzynia biegów: co najmniej 2 biegi na przód i dwa biegi wstecz, waga do 170 kg, prędkość do 6 km/h, ładowność co najmniej 270 kg).
- 3.11. Uruchomienie systemu i szkolenie użytkowników,
- 3.12. Instrukcja obsługi i dokumentacja w j. angielskim,
- 2.17. Gwarancja: 24 miesiące - - zgodnie z §5 Załącznika nr 2 do SIWZ (Istotne postanowienia umowy).

** Równoważny MS Windows 7 Professional: Ilekroć w SIWZ jest mowa o oprogramowaniu równoważnym z systemem MS Windows 7 Professional, przez produkt równoważny w takim przypadku należy rozumieć oprogramowanie, na którym poprawnie działają programy (aplikacje użytkowe wykonane na zamówienie Zamawiającego lub zakupione jako produkt gotowy) Zamawiającego, działające w środowisku Microsoft Windows opartym na domenie Active Directory. W skład tego oprogramowania wchodzi: aplikacje obsługujące badania laboratoryjne GDSLab, GDSBes, Microsoft Office. Poprawne działanie oprogramowania Zamawiającego w środowisku równoważnym musi być możliwe bez wykonania dodatkowych czynności (np. kompilacji), obecności programów pomocniczych i nie może powodować obniżenia wydajności aplikacji. Powinien posiadać wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0, 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. Przez normę jakościową równoważną rozumie się taką, która potwierdza, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym lub poświadczą zgodność działań Wykonawcy z normami jakościowymi lub poświadczą zgodność działań Wykonawcy z równoważnymi normami jakościowymi odwołującymi się do systemów zapewniania jakości opartych na odpowiednich normach europejskich lub potwierdzą odpowiednio stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia jakości.*

Specyfikacja techniczna

Przedmiotem zamówienia jest: *Dostawa zestawu aparatury laboratoryjno-terenowej do badań właściwości cieplnych skał i gruntów dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego*

1. Specyfikacja techniczna: *Lekka i przenośna sonda do badania przewodności i pojemności cieplnej skał i gruntów – (do badań inwazyjnych).*

Oferujemy dostawę aparatury (model, producent):

Wymagania techniczne i funkcjonalne dla lekkiej i przenośnej sondy laboratoryjnej do badania przewodności i pojemności cieplnej gruntów i skał – (do badań nieinwazyjnych) wymagane przez Zamawiającego	Ocena techniczna oferowanego urządzenia (należy zaznaczyć odpowiednio TAK / NIE)
I. Wymagania techniczne	
Przenośny system umożliwiający pomiar własności termicznych ciał stałych, materiałów sypkich i cieczy.	TAK/NIE
Możliwość pomiaru przewodności cieplnej, ciepła właściwego i dyfuzyjności cieplnej.	TAK/NIE
Minimalne wymagane zakresy pomiarowe i dokładność pomiarów: a. K: 0,02 do 0,4 W/m ¹ C ⁻¹ (dokładność nie gorsza niż ±10%), b. R: 0,25 do 50 mC W ⁻¹ (dokładność nie gorsza niż ±5 – 10%), c. D: 0,1 do 1,0 mm ² s ⁻¹ (dokładność nie gorsza niż ±10%), d. C: 0,5 do 4 MJ m ⁻³ C ⁻¹ (dokładność nie gorsza niż ±510%),	TAK/NIE
Sondy pomiarowe: a. Sonda jednoigłowa o długości max. 10 cm i średnicy max. 2,4 mm do pomiarów w glebie, materiałach sypkich i ciałach stałych, b. Sonda jednoigłowa o długości max. 6 cm i średnicy max. 1,3 mm do pomiarów w cieczach, c. Sonda jednoigłowa wzmocniona o długości max. 6 cm i średnicy max. 3,9 mm do pomiarów w skałach i materiałach twardych, d. Sonda dwuigłowa o długości max. 30 mm, średnicy igieł max. 1,30 mm do pomiarów ciepła właściwego i dyfuzyjności cieplnej ciał stałych,	TAK/NIE
W komplecie świdry i akcesoria do instalacji sond oraz standardy do kontroli dokładności wykonywanych pomiarów.	TAK/NIE
Zasilanie bateriami (np. AA).	TAK/NIE
Konsola kontrolna o wymiarach nie większych niż 16 x 10 x 4 cm z wbudowanym wyświetlaczem LCD.	TAK/NIE
Pamięć co najmniej 4095 pomiarów.	TAK/NIE
Oprogramowanie do odczytywania zapisanych danych pomiarowych na komputer.	TAK/NIE
System zgodny ze standardami ASTM D5334-08 i IEEE 442-1981	TAK/NIE
II. Pozostałe	
Gwarancja: 24 miesiące - - zgodnie z §5 Załącznika nr 2 do SIWZ (Istotne postanowienia umowy).	TAK/NIE

2. Specyfikacja techniczna: *Stacjonarna sonda laboratoryjna do badania przewodności i pojemności cieplnej gruntów i skał – (do badań nieinwazyjnych).*

Oferujemy dostawę aparatury (model, producent):

Wymagania techniczne i funkcjonalne dla <i>Stacjonarnej sondy laboratoryjnej do badania przewodności i pojemności cieplnej gruntów i skał – (do badań nieinwazyjnych)</i> wymagane przez Zamawiającego.	Ocena techniczna oferowanego urządzenia (należy zaznaczyć odpowiednio TAK / NIE)
I.	Wymagania techniczne
Pomiar przewodności cieplnej w zakresie co najmniej 0,3 do 10 W/mK.	TAK/NIE
Pomiar zgodny ze standardami ASTM D5334-08.	TAK/NIE
Dokładność pomiaru nie gorsza niż $\pm 2\%$.	TAK/NIE
Powtarzalność pomiarów nie gorsza niż $\pm 1,5\%$.	TAK/NIE
Czas pomiaru: do 80 sekund.	TAK/NIE
Możliwość wykonania serii pomiarów: do 99 pomiarów bez ingerencji użytkownika.	TAK/NIE
Zakres temperatur pracy konsoli pomiarowej: co najmniej od 0oC do 45oC.	TAK/NIE
Możliwość wykonania pomiarów na próbkach o temperaturze w zakresie co najmniej: -25oC do + 70oC.	TAK/NIE
Wymiary sondy pomiarowej: nie większe niż $\varnothing$ 88 mm, wysokość 30 mm (bez złącza).	TAK/NIE
Konstrukcja sondy umożliwiająca pomiar materiałów twardych lub kruchych bez konieczności ingerencji w materiał: igła o długości do 70 mm i średnicy do 2 mm wbudowana w korpus sondy.	TAK/NIE
Minimalne wymiary próbki, na której można wykonać test: $\varnothing$ 90 mm, wysokość 20 mm.	TAK/NIE
Zasilanie sieciowe (230 V / 50 Hz).	TAK/NIE
Zużycie energii do 50 W.	TAK/NIE
Porty komunikacyjne: RS232 / adapter USB – RS232.	TAK/NIE
W zestawie kabel zasilający i kabel do połączenia z komputerem, oprogramowanie, instrukcja obsługi (j. angielski).	TAK/NIE
II.	Pozostałe
Gwarancja: 24 miesiące - - zgodnie z §5 Załącznika nr 2 do SIWZ (Istotne postanowienia umowy).	TAK/NIE

3. Specyfikacja techniczna: Sonda typu TRT (Thermal Response Test) do badania wydajności cieplnej otworów geotermalnych *in-situ*.

Oferujemy dostawę aparatury (model, producent):

Wymagania techniczne i funkcjonalne dla Sondy typu TRT (Thermal Response Test) do badania wydajności cieplnej otworów geotermalnych <i>in-situ</i> . wymagane przez Zamawiającego	Ocena techniczna oferowanego urządzenia (należy zaznaczyć odpowiednio TAK / NIE)
I. Wymagania techniczne	
Przewoźny zestaw pozwalający wykonać test przewodności cieplnej / rezystancji cieplnej otworów badawczych w badaniach geotermicznych.	TAK/NIE
Metoda oparta na pomiarze temperatury cieczy przepływającej przez sondę umieszczoną w otworze badawczym.	TAK/NIE
W zestawie oprogramowanie pozwalające na rejestrację temperatury czynnika, obliczanie przewodności / oporności cieplnej gruntu i weryfikację wyników pomiaru i wpływu czynników zewnętrznych na pomiar.	TAK/NIE
Element grzewczy pozwalający ustawić moc grzania w zakresie do 9 kW.	TAK/NIE
Pompa obiegowa czynnika pomiarowego.	TAK/NIE
Zbiornik kompensacyjny.	TAK/NIE
Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem temperatury.	TAK/NIE
Jednostka kontrolna (kontrola systemu grzewczego i pomp cyrkulacyjnych).	TAK/NIE
Przenośny komputer (laptop) z zainstalowanym oprogramowaniem* i odpowiednimi złączami do rejestracji danych.	TAK/NIE
Niewielki pojazd gąsienicowy do transportu zestawu w terenie (silnik o mocy nie mniejszej niż 4,5 kW, skrzynia biegów: co najmniej 2 biegi na przód i dwa biegi wstecz, waga do 170 kg, prędkość do 6 km/h, ładowność co najmniej 270 kg).	TAK/NIE
Uruchomienie systemu i szkolenie użytkowników.	TAK/NIE
Instrukcja obsługi i dokumentacja w j. angielskim.	TAK/NIE
II. Pozostałe	
Gwarancja: 24 miesiące - - zgodnie z §5 Załącznika nr 2 do SIWZ (Istotne postanowienia umowy).	TAK/NIE

Równoważny MS Windows 7 Professional: Ilekroć w SIWZ jest mowa o oprogramowaniu równoważnym z systemem MS Windows 7 Professional, przez produkt równoważny w takim przypadku należy rozumieć oprogramowanie, na którym poprawnie działają programy (aplikacje użytkowe wykonane na zamówienie Zamawiającego lub zakupione jako produkt gotowy) Zamawiającego, działające w środowisku Microsoft Windows opartym na domenie Active Directory. W skład tego oprogramowania wchodzi: aplikacje obsługujące badania laboratoryjne GDSLab, GDSBes, Microsoft Office. Poprawne działanie oprogramowania Zamawiającego w środowisku równoważnym musi być możliwe bez wykonania dodatkowych czynności (np. kompilacji), obecności programów pomocniczych i nie może powodować obniżenia wydajności aplikacji. Powinien posiadać wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0, 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. Przez normę jakościową równoważną rozumie się taką, która potwierdza, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym lub poświadczą zgodność działań Wykonawcy z normami jakościowymi lub poświadczą zgodność działań Wykonawcy z równoważnymi normami jakościowymi odwołującymi się do systemów zapewniania jakości opartych na odpowiednich normach europejskich lub potwierdzą odpowiednio stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia jakości.

....., dnia

UMOWA nr

zawarta w dniu 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, NIP 525-000-80-40, w imieniu którego działają:

-
-

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**, a:

.....

zwaną dalej **Wykonawcą**.

W rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. 2013 Poz. 907, z późn. zm.), została zawarta umowa o treści następującej:

§1. Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest:
 - 1) **Dostawa zestawu aparatury laboratoryjno-terenowej do badań właściwości cieplnych skał i gruntów** – o parametrach technicznych i funkcjonalnych określonych w **Załączniku Nr 1** do umowy (*Opis przedmiotu zamówienia*) oraz w **Załączniku Nr 2** do umowy (*specyfikacji technicznej*) zwanych dalej *Aparaturą*;
 - 2) usługa szkolenia, o której mowa w §3 ust. 1 pkt. 2 poniżej, w zakresie użytkowania, obsługi i konserwacji Aparatury oraz oprogramowania.
2. Przedmiot umowy obejmuje:
 - 1) dostawę na koszt i ryzyko Wykonawcy Aparatury do obiektu Zamawiającego przy ul. Jagiellońska 76 w Warszawie wraz wniesieniem do miejsca wskazanego przez Zamawiającego oraz uruchomieniem Aparatury i testami kontrolnymi;
 - 2) dostarczenie oprogramowania na nośnikach lub w innej formie zgodnie z zasadami i wymaganiami producenta z prawem użytkowania go w Aparaturze oraz udzieleniem niezbędnych licencji lub potwierdzeniem licencji oprogramowania, o ile licencje te nie zostaną udzielone Zamawiającemu bezpośrednio przez producenta;
 - 3) zapewnienie i świadczenie serwisu gwarancyjnego i innych świadczeń na warunkach opisanych w § 5 niniejszej umowy;
 - 4) montaż Aparatury we wskazanym przez Zamawiającego miejscu;
 - 5) dostarczenie kompletu standardowej dokumentacji Aparatury i oprogramowania dla użytkownika w formie papierowej w języku polskim i angielskim;
 - 6) przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia w zakresie użytkowania, obsługi i konserwacji Aparatury oraz oprogramowania (na warunkach opisanych w § 3 ust. 1 pkt. 2 niniejszej umowy) – zakończonym stosownym potwierdzeniem (certyfikatem) dla szkolonych użytkowników.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczona Aparatura stanowi sprzęt nowy (nie używany), nie ma wad fizycznych i prawnych oraz jest dopuszczona do wprowadzenia do obrotu na terytorium Unii Europejskiej, a wykonanie wszystkich świadczeń wynikających z umowy nastąpi ze starannością określoną przy uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej przez Wykonawcę działalności.

§ 2. Wartość przedmiotu umowy i warunki płatności

1. Całkowita wartość brutto przedmiotu umowy wynosi (*słownie:*), w tym za:
 - 1) dostawę Aparatury, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt. 1) –
 - 2) szkolenie, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt. 2) oraz § 3 ust. 1 pkt. 2) -
zgodnie z Formularzem cenowym stanowiącym **Załącznik nr 3** do niniejszej umowy.
2. Powyższa kwota ma charakter ryczałtowy i nie będzie podlegała zmianom w trakcie realizacji niniejszego zamówienia oraz obejmuje wszystkie czynności związane z dostawą Aparatury oraz inne świadczenia przewidziane w umowie związane m.in. z transportem i ubezpieczeniem do chwili odbioru, ewentualnymi opłatami licencyjnymi i autorskimi, należnościami celnymi, załadunkiem i rozładunkiem, przeprowadzeniem szkoleń, wykonaniem obowiązków z gwarancji, itp.
3. Zapłata za dostawę Aparatury, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt. 1) niniejszej umowy, dokonana zostanie przelewem na konto Wykonawcy podane na prawidłowo wystawionej fakturze/ fakturze VAT w terminie 30 dni od daty jej otrzymania. Podstawą wystawienia, przez Wykonawcę, faktury/ faktury VAT będzie *protokół odbioru Aparatury* podpisany bez zastrzeżeń przez osoby uprawnione wskazane w §3 ust. 4 i 5.
4. Zapłata za szkolenie, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt. 2) niniejszej umowy, dokonana zostanie przelewem na konto Wykonawcy podane na prawidłowo wystawionej fakturze w terminie 30 dni od daty jej otrzymania. Podstawą wystawienia, przez Wykonawcę, faktury będzie podpisany bez zastrzeżeń *protokół odbioru szkoleń* przez osoby uprawnione wskazane w §3 ust. 4 i 5.
5. Ustala się, że datą dokonania płatności jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT oraz posiada NIP 525-000-80-40.
7. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może przenieść na osoby trzecie w drodze przelewu lub działania o podobnym charakterze całości bądź części należności wynikających z Umowy.
8. Z chwilą zapłaty wynagrodzenia Wykonawca udziela Zamawiającemu bezterminowej, niewyłącznej licencji producenta oprogramowania na korzystanie z oprogramowania, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1.

§ 3. Termin realizacji umowy/ Odbiory

1. Wykonawca w terminie **80 dni od daty zawarcia umowy**:
 - 1) dostarczy Aparaturę określoną w § 1 ust. 1 pkt 1 niniejszej Umowy na adres Zamawiającego (00-975 Warszawa), ul. Jagiellońska 76 oraz zamontuje we wskazanym przez Zamawiającego miejscu. O dokładnym terminie dostawy i montażu Wykonawca poinformuje Zamawiającego z 5 dniowym (*pięciodniowym*) wyprzedzeniem, pocztą elektroniczną na adres upoważnionej przez Zamawiającego osoby oraz telefonicznie;
 - 2) przeprowadzi szkolenie w zakresie użytkowania, obsługi (w tym kalibracji) i konserwacji Aparatury i oprogramowania (w Warszawie w obiekcie przy ul. Jagiellońskiej 76, w wymiarze minimum 2 dni roboczych, maksymalnie dla 2 osób) – w terminie roboczo uzgodnionym z Zamawiającym.
2. Z odbioru ilościowo jakościowego przedmiotu dostawy (*Aparatury wraz z akcesoriami i preinstalowanym oprogramowaniem*) – zostanie sporządzony *protokół odbioru Aparatury*. Warunkiem podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru Aparatury jest wykonanie testów kontrolnych dostarczonej Aparatury. W przypadku nieudanych testów kontrolnych *protokół odbioru Aparatury* nie zostanie podpisany, o czym Zamawiający poinformuje przedstawicieli Wykonawcy mailowo oraz Wykonawcę w dniu dostawy (odbioru). Przedstawiciele Stron uzgodnią odpowiedni termin na usunięcie ujawnionych przy odbiorze wad Aparatury – nie dłuższy jednak niż 7 dni roboczych. W przypadku ponownego dostarczenia Aparatury pozbawionej wad, zapis ust. 2 stosuje się odpowiednio. Powiadomienia dokonywane będą w formie elektronicznej.
3. Szkolenie, o którym mowa w §1 ust. 1 pkt. 2 oraz w §3 ust. 1 pkt. 2) powyżej, odbędzie się po dokonaniu odbioru ilościowo jakościowego Aparatury. Po zakończeniu szkolenia zostanie sporządzony *protokół odbioru szkolenia*, potwierdzony bez zastrzeżeń przez osoby uprawnione wskazane w ust. 4 i 5.
4. Do kontaktów z Wykonawcą tj. w szczególności do dokonywania czynności odbioru, ustaleń w zakresie terminu dostawy Aparatury, innych czynności jakie okażą się konieczne w trakcie wykonywania umowy, Zamawiający deleguje następujące osoby:
 - 1)

5. Wykonawca wyznacza swojego przedstawiciela/przedstawicieli do kontaktów z Zamawiającymi tj. w szczególności ustaleń w zakresie terminu dostawy Aparatury i jej odbioru, koordynacji czynności wynikających z gwarancji:
1)
6. Ewentualna zmiana wyżej wskazanych osób w czasie realizacji Umowy, nie wymaga zmiany Umowy, a jedynie poinformowania drugiej Strony.
7. W dniu dostawy Wykonawca wraz z Aparaturą dostarczy pełną dokumentację, w tym instrukcje obsługi dla użytkowników, szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne (*prospekty, foldery, katalogi producenta itp.*), dokument gwarancyjny na przedmiot umowy uwzględniający warunki gwarancji określone w § 5 umowy i w karcie gwarancyjnej.
8. W celu wyeliminowania jakichkolwiek wątpliwości za dochowanie terminu dostawy, o którym mowa w ust. 1, przyjmuje się dzień sporządzenia protokołu odbioru bez zastrzeżeń oraz ustala, że każdorazowo w przypadku braku zgodności przedmiotu dostawy z parametrami lub cechami określonymi w **Załączniku Nr 1** i **Załączniku nr 2** lub w braku wykonania obowiązków Wykonawcy będących przedmiotem odbioru za datę odbioru uznaje się datę usunięcia tych niezgodności.

§ 4. Licencje oprogramowania

1. Wykonawca zapewnia, że przysługuje mu nieograniczone prawo do udzielenia licencji na dostarczone wraz z Aparaturą oprogramowanie, a nadto oprogramowanie laptopa wraz z załączoną do niego dokumentacją. Oprogramowania te nie są obciążone prawami ani roszczeniami osób trzecich, nadto iż zawarcie i wykonanie przez Wykonawcę niniejszej umowy nie wymaga zezwoleń osób trzecich.
2. Mając na uwadze zapewnienie opisane w ust. 1 powyżej, Strony uzgadniają, że gdyby okazało się, iż osoba trzecia zgłasza roszczenia pod adresem dostarczonego oprogramowania, Wykonawca, po zawiadomieniu przez Zamawiającego, nie uchyli się od niezwłocznego przystąpienia do wyjaśnienia sprawy oraz wystąpi przeciwko takim roszczeniom na własny koszt i ryzyko a nadto, że zaspokoi wszelkie uzasadnione roszczenia a w razie ich zasądzenia zwróci całość pokrytych roszczeń oraz wszelkie związane z tym wydatki i opłaty, włączając w to koszty procesu i obsługi prawnej.
3. Jeżeli oprogramowanie ma wady prawne lub zdarzenia, o których mowa powyżej, uniemożliwią korzystanie z oprogramowania i przysługujących Zamawiającemu praw, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie innego oprogramowania wolnego od wad, spełniającego wymagania określone w niniejszej umowie, oraz naprawienia szkód powstałych z tego tytułu.
4. Nadto Wykonawca oświadcza, że udzielenie licencji do oprogramowania nie narusza żadnych praw własności przemysłowej i intelektualnej, w szczególności: praw patentowych, praw autorskich, praw do znaków towarowych.

§ 5. Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na poprawne działanie dostarczonej Aparatury (*z wyłączeniem części zużywalnych*) na okres 24 miesiące liczony od dnia odbioru Aparatury bez zastrzeżeń i na warunkach nie gorszych niż stosowane przez producenta.
2. Wykonawca niezależnie od udzielonej gwarancji ponosi odpowiedzialność z tytułu równolegle bieżącej rękojmi za wady/ usterki dostarczonej Aparatury i oprogramowania wydłużonej w stosunku do gwarancji jakości o 3 miesiące (na okres 27 miesięcy).
3. Wykonawca zapewni wykwalifikowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dla Aparatury i oprogramowania specjalistycznego.
4. Wykonawca zapewni serwis techniczny i analityczny na terenie Polski.
5. Wszelkie awarie/ usterki Zamawiający każdorazowo zgłasza Wykonawcy za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail
6. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewni wykonanie obowiązkowych przeglądów Aparatury co 12 miesięcy i całościowy przegląd Aparatury na miesiąc przed upływem terminu gwarancji.
7. W przypadku dostarczenia Aparatury z wadami, Wykonawca wymieni uszkodzony element w terminie – do 2 tygodni.

8. W przypadku, gdy Wykonawca będzie zwlekał z wypełnieniem zobowiązań wynikających z gwarancji powyżej 30 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego, to Zamawiający ma prawo wykonać konieczne naprawy na koszt Wykonawcy nie tracąc praw do gwarancji.
9. Czas reakcji serwisu: do 2 dni roboczych od momentu otrzymania zgłoszenia.
10. Wykonawca przystąpi do naprawy w terminie do 30 dni od daty zgłoszenia usterki. Naprawa będzie wykonana nie później niż w terminie do 10 dni.
11. Każdorazowo po dokonaniu naprawy gwarancyjnej Wykonawca określa warunki gwarancji dla nowo zainstalowanych elementów Aparatury po naprawie co najmniej na czas określony w ust. 1.

§ 6. Kary umowne i odstąpienie

1. W razie wystąpienia opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy, ponad termin określony w § 3 ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,5% wartości przedmiotu umowy, za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 15% tej wartości.
2. W razie wystąpienia opóźnienia w wykonaniu obowiązków w zakresie usuwania wad/ usterek w okresie gwarancji/ rękojmi ponad terminy określone w §5 ust. 7 i 10, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,5% wartości przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia.
3. W przypadku odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% wartości umowy.
4. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego kary umowne.
5. W razie wystąpienia zwłoki w płatności za przedmiot umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.
6. Umowa niniejsza jest finansowana ze środków publicznych w rozumieniu polskiej ustawy o finansach publicznych.
7. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy – zgodnie z art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych. W takim przypadku Wykonawca ma prawo do wynagrodzenia za wykonane do dnia odstąpienia w ramach niniejszej umowy prace.
8. W okresie trwania umowy Zamawiający może odstąpić od umowy w całości w przypadku kiedy Wykonawca opóźni się z dostawą *Aparatury* o co najmniej 2 tygodnie w stosunku do terminu określonego w §3 ust. 1 umowy.
9. Zamawiający jest upoważniony do odstąpienia od niniejszej Umowy ze skutkiem natychmiastowym, w przypadkach określonych przepisami polskiego kodeksu cywilnego.
10. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 7. Zmiany w umowie

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian zawartej umowy w stosunku do treści przedłożonej w niniejszym postępowaniu oferty w przypadku wystąpienia zmiany przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu umowy, zmiany stawki podatku od towarów i usług lub innych zobowiązań publicznoprawnych w odniesieniu do całości przedmiotu zamówienia, zaistnienia zdarzeń siły wyższej (*pożar; powódź*), innych zdarzeń losowych, w zakresie:
 - 1) zmiany terminu realizacji zamówienia;
 - 2) celu polepszenia jego parametrów także w wyniku udokumentowanej poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu Aparatury lub udokumentowanej zmiany technologii na lepszą, jak i podniesienia wydajności Aparatury i/lub klasy jej bezpieczeństwa, o ile przyniesie to wymierne korzyści Zamawiającemu, a nie zmieni wartości umowy;
 - 3) zmiany podwykonawcy (*o ile został przewidziany w realizacji zamówienia*); za uprzednią zgodą Zamawiającego w zakresie powierzenia podwykonawcom innego zakresu części zamówienia niż wskazany w ofercie wykonawcy;

- 4) zmiana wartości umowy polegająca wyłącznie na podwyższeniu wartości umowy o wartość podatku lub innego zobowiązania publicznego.
2. Ww. zmiany umowy mogą nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§ 8. Postanowienia końcowe

1. Strony zgodnie postanawiają, iż w przypadku zaistnienia jakiegokolwiek sporu związanego z niniejszą Umową, w szczególności sporu dotyczącego istnienia, ważności lub skuteczności Umowy lub jej poszczególnych postanowień, sporu dotyczącego treści postanowień Umowy lub sposobu ich realizacji, Strony w pierwszej kolejności podejmą działania zmierzające do polubownego rozwiązania sporu, w szczególności poprzez przeprowadzenie stosownych negocjacji. W przypadku, kiedy negocjacje nie dadzą pożądanego rezultatu, spór będzie podlegał rozstrzygnięciu sądu miejscowo właściwego dla siedziby Zamawiającego.
2. Wszelkie powiadomienia oraz oświadczenia Stron związane z realizacją Umowy, winny być kierowane na adresy Stron wskazane w komparycji niniejszej Umowy, o ile w umowie nie wskazano odmiennie. W przypadku zmiany adresu, Strona zobowiązana będzie poinformować o tym fakcie drugą Stronę, pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencji wysłanej na ostatni wskazany przez tę Stronę adres do doręczeń.
3. Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
4. Niniejsza Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.
5. Wszelkie zmiany zapisów umowy (*w tym zakresu rzeczowego Umowy*) mogą być dokonywane na pisemny, uzasadniony wniosek każdej ze Stron i wymagają pisemnego aneksu pod rygorem nieważności, z odrębnościami wskazanymi w treści umowy.
6. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego: kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Niniejsza umowa wchodzi w życie w dniu jej podpisania przez strony.
8. Niniejsza umowa została zawarta w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie	
Adres Wykonawcy: kod, miejscowość ulica, nr lokalu	
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-240-85/2014 na:

Dostawę zestawu aparatury laboratoryjno-terenowej do badań właściwości cieplnych skał i gruntów dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego
--

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 dostawy zestawu aparatury laboratoryjno-terenowej do badań właściwości cieplnych skał i gruntów wraz ze szkoleniem dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, objętej przedmiotem zamówienia, określonej w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami oraz Formularzem cenowym za:

Cena oferty brutto zł. **słownie:**

- II.** Termin wykonania zamówienia: Przedmiot niniejszego zamówienia, realizowany będzie w terminie 80 dni od dnia zawarcia umowy.
- III.** Udzielamy gwarancji jakości na poprawne działanie dostarczonej aparatury (*z wyłączeniem części zużywalnych*) na okres 24 miesięcy liczony od dnia odbioru Aparatury bez zastrzeżeń oraz równolegle biegnącej rękojmi za wady dostarczonej Aparatury wydłużonej w stosunku do gwarancji jakości o 3 miesiące - zgodnie z §5 Załącznika nr 2 do SIWZ (Istotne postanowienia umowy).
- III.** Oświadczamy, że:
1. Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z postanowieniami umowy oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego.
 2. Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. 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.
 3. Zamówienie wykonamy samodzielnie*/
Część zamówienia (*określić zakres przewidziany do powierzenia podwykonawcom*)-
zamierzamy powierzyć podwykonawcom*.

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

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

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);

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

1)

**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

FORMULARZ CENOWY

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. EZ-240-85/2014 na:

Dostawę zestawu aparatury laboratoryjno-terenowej do badań właściwości cieplnych skał i gruntów dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

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)

L.p.	Zakres przedmiotu zamówienia	Cena brutto w PLN	(model, typ, producent)
1	Dostawa lekkiej i przenośnej sondy laboratoryjnej do badania przewodności i pojemności cieplnej gruntów i skał – (do badań nieinwazyjnych)- zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do SIWZ) oraz ze specyfikacją techniczną (Załącznik 1A SIWZ).		
2	Dostawa stacjonarnej sondy laboratoryjnej do badania przewodności i pojemności cieplnej gruntów i skał – (do badań nieinwazyjnych) – zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do SIWZ) oraz ze specyfikacją techniczną (Załącznik 1A SIWZ).		
3	Dostawa sondy typu TRT (Thermal Response Test) do badania wydajności cieplnej otworów geotermalnych in-situ.– zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do SIWZ) oraz ze specyfikacją techniczną (Załącznik 1A SIWZ).		
4	Szkolenie w zakresie użytkowania, obsługi i konserwacji aparatury oraz oprogramowania (poz. 1-3) - zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do SIWZ)		X
RAZEM (poz. nr 1-4)		*	

***Wartość RAZEM należy przenieść do pkt I Formularza „Oferta”**

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:

Dostawa zestawu aparatury laboratoryjno-terenowej do badań właściwości cieplnych skał i gruntów dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, spełniamy warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2013, 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:

**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:

**Dostawę zestawu aparatury laboratoryjno-terenowej do badań właściwości cieplnych skał i gruntów dla
Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego**

nie podlegamy wykluczeniu. z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy
Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2013, 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:

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:

Dostawę zestawu aparatury laboratoryjno-terenowej do badań właściwości cieplnych skał i gruntów dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego oświadczamy, że w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następującą dostawę zgodnie z warunkiem opisanym w punkcie 8.1. niniejszej SIWZ.:

Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego dostawa została wykonana	Przedmiot zamówienia	Data wykonania (od....do)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy 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:

Wykonawca (pieczęć):

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
 ul. Rakowiecka 4
 00-975 Warszawa

OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: *Dostawa zestawu aparatury laboratoryjno-terenowej do badań właściwości cieplnych skał i gruntów dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego*, znak sprawy: EZ-240-85/2014 oświadczam/-y, że na dzień składania ofert należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2013, Poz. 907 z późn. zm.), w skład której wchodzi następujące podmioty:/nie należę 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:

* niepotrzebne skreślić - jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia, Zamawiający uzna, iż Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej