



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. z 2013 r. poz. 907 z późn zm.), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej
207 000 EURO.

Sygn. postępowania: EZ-240-47/2015

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Dostawa sprzętu przeznaczonego do rozbudowy aparatury do wyznaczania charakterystyk
sztywności gruntów.

ZATWIERDZAM:

*Z-ca Dyrektora Państwowego Instytutu
Geologicznego – Państwowego Instytutu
Badawczego*

PROKURENT

mgr inż. Andrzej Przybycin

Data: 25.05.2015 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 **dostawa sprzętu przeznaczonego do rozbudowy aparatury do wyznaczania charakterystyk sztywności gruntów.**
- 3.2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:
 - załączniku nr 1 do SIWZ– „Opis przedmiotu zamówienia”;
 - załączniku nr 2 do SIWZ – „Projekt umowy”.
- 3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
Kod i nazwa CPV: 38500000– 0 Aparatura kontrolna i badawcza
- 3.4. Zamawiający informuje, że przed złożeniem oferty Wykonawcy mają możliwość zapoznania się, na własny koszt, ze sprzętem wskazanym w punkcie 2.3 Opisu przedmiotu zamówienia (zał. Nr 1 do SIWZ). Wizja lokalna odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Jagiellońskiej 76.

- 3.5. Termin wizji lokalnej należy uzgodnić wcześniej z Panem Markiem Barańskim (22) 45 03 611, marek.baranski@pig.gov.pl

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot niniejszego zamówienia, zrealizowany zostanie w terminie do 12 tygodni od daty 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. Zamawiający oceni jako spełnione warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 Ustawy na podstawie oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz dokumentów przedłożonych przez Wykonawcę, których treść potwierdzać będzie, że Wykonawca:
- 8.1.1. w zakresie *posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania* – Zamawiający oceni spełnienie tego warunku na podstawie oświadczenia Wykonawcy.
 - 8.1.2. w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia - Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich 3-ich lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej:
 - 1 dostawę przynajmniej jednego z dwóch niżej wymienionych elementów tj. kolumny rezonansowej RC lub komory typu BES

lub

 - 1 dostawę urządzeń do rozbudowy przynajmniej jednego z dwóch niżej wymienionych elementów tj. kolumny rezonansowej RC lub komory typu BES.
 - 8.1.3. w zakresie *dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia* - Zamawiający oceni spełnienie tego warunku na podstawie oświadczenia Wykonawcy.
 - 8.1.4. w zakresie *sytuacji ekonomicznej i finansowej* – Zamawiający oceni spełnienie tego warunku na podstawie oświadczenia Wykonawcy.
- 8.2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana przez Zamawiającego według formuły: spełnia – nie spełnia
- 8.3. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 8.4. 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.
- 8.5. W przypadku, gdy wartość zamówienia została wyrażona w walucie innej niż PLN, Wykonawca zobowiązany jest do jej przeliczenia na PLN przyjmując jako podstawę średni kurs danej waluty opublikowany przez NBP (wg tabeli A kursów średnich walut obcych) w dniu publikacji niniejszego ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych. Jeśli publikacja ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych nastąpi w dniu, kiedy NBP nie publikuje tabeli kursów średnich, należy przyjąć kurs z tabeli kursów średnich opublikowany w dniu najbliższym po dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.
- 8.6. Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie

dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

- 8.7. Zgodnie z art. 26 ust 2 e podmiot, który zobowiązał się do udostępniania zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2 b, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą w skutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

9. DOKUMENTY SKŁADANE W CELU WYKAZANIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

- 9.1. 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:

9.1.1. 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.

9.1.2. Wykazu wykonanych, głównych dostaw, w okresie ostatnich 3-ech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należycie - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 4 do SIWZ (Wykaz dostaw).

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.

- 9.2. 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:

9.2.1. 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.

9.2.2. 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 terminem składania ofert.

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

9.3. W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada określonym wymaganiom, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

9.3.1. Specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu.

10. DODATKOWE DOKUMENTY/PEŁNOMOCNICTWO

10.1. Do oferty należy załączyć dokument/-y określające zasady reprezentacji oraz osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.

10.2. 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. DOKUMENTY DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

11.1. 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.

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 9 SIWZ z zastrzeżeniem, że zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 9.2.2 SIWZ:

12.1.1 w pkt 9.2.2. SIWZ – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

12.2. Dokumenty, o których mowa w pkt. 9.2.2, powinny być wystawione 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 9.2.2, 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. 9.1.1, oraz 11.1 SIWZ należy przedstawić w oryginale, pozostałe dokumenty, o których mowa w pkt 9 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 9 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt 12 SIWZ) z zastrzeżeniem, iż dokumenty wymienione w pkt 9 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.
- 14.7 Oferta składana przez Wykonawców występujących wspólnie musi zostać przygotowana zgodnie z pkt 14.1-6 oraz pkt 21 SIWZ.

15. PODWYKONAWCY

- 15.1 Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonania 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 lub informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

17. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Patrycja Pabich (Dział Zamówień Publicznych)

tel. + 48 22 459 23 13

fax +48 22 459 20 23

lub e- mail: patrycja.pabich@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: patrycja.pabich@pgi.gov.pl
- 18.2 Zgodnie z art. 38 ust. 1 pkt 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 przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej na której udostępniono SIWZ.
- 18.3 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonane w ten sposób zmiany Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej na której zamieszczono SIWZ.

19. 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 oraz Formularz cenowy stanowiący załącznik nr 3a do SIWZ;
 - 21.2.2 oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. 9 i 11 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt 12 SIWZ);
 - 21.2.3 wypełnioną „Specyfikację techniczną”, która stanowi załączniki nr 8 do 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 pieczętą osoby lub osób uprawnionych do występowania w obrocie prawnym w imieniu Wykonawcy, bądź przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy (w tym przypadku upoważnienie do podpisywania dokumentów musi być dołączone do oferty).
- 21.8 Wszystkie kartki oferty muszą być spięte w sposób uniemożliwiający dekompletację oferty, ponumerowane kolejnymi numerami. Dopuszcza się własną numerację dokumentów ofertowych pod warunkiem zachowania ciągłości numeracji stron.
- 21.9 Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem wraz z pieczętą osoby uprawnionej i dodatkowo opatrzone datą dokonania poprawki.
- 21.10 Złożenie oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje odrzucenie oferty.
- 21.11 Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę. Za równoznaczne ze złożeniem więcej niż jednej oferty przez tego samego Wykonawcę zostanie uznana sytuacja, w której ten sam podmiot występuje w dwóch lub więcej ofertach składanych wspólnie lub jest samodzielnym Wykonawcą, a jednocześnie jest uczestnikiem oferty wspólnej.
- 21.12 Zastrzeżeniu podlegają tylko te dokumenty wchodzące w skład oferty, które zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o

zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.). Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec nie później niż w terminie składania ofert, które informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa nie mogą być udostępniane oraz wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

- 21.13 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”.
- 21.14 Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust 4 ustawy

22. ZALECENIA DOTYCZĄCE OPAKOWANIA I OZNAKOWANIA OFERT

- 22.1 Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.
- 22.2 Koperta powinna być zaadresowana na adres:
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
oraz powinna być opisana następująco:
Oferta na „dostawę sprzętu przeznaczonego do rozbudowy aparatury do wyznaczania charakterystyk sztywności gruntów”
(Sygn. Postępowania: EZ-240-47/2015)
Nie otwierać przed 03.06.2015 roku godz. 12:15.
- 22.3 Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem ponosi Wykonawca.

23. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

- 23.1 Oferty należy składać na adres:
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
Kancelaria Ogólna (parter budynku A, pok. 1)
- 23.2 **Termin składania ofert upływa 03.06.2015 r. o godz. 12:00**
- 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 zwraca ofertę Wykonawcy, którego oferta została złożona po terminie składania ofert.

24. OTWARCIE OFERT

- 24.1 Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 03.06.2015 r. o godz. 12:15, 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. 24.2 i 24.3 SIWZ.

25. ZMIANA 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 „ZMIANA”.

26. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 26.1 Wykonawca określi cenę w Formularzu oferta (Załącznik nr 3 do SIWZ).
- 26.2 Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę w Formularzu „Oferta” zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- 26.3 Wszystkie ceny będą określone w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane wyłącznie w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 26.4 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 wewnątrzspółnotowego 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.
- 26.5 Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert.
- 26.6 Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

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

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

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena	80
2	Okres gwarancji	20

- 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 cena:

$$\text{Cof} = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 80 \text{ pkt}$$

- 27.5 Sposób oceny oferty w kryterium „Okres gwarancji”:
- Wykonawca może otrzymać maksymalnie 20 punktów w ww. kryterium.
- Wykonawca który zaoferuje 24 miesięczny okres gwarancji na dostarczony sprzęt otrzyma 0 pkt;
- Wykonawca który zaoferuje 36 miesięczny okres gwarancji na dostarczony sprzęt otrzyma 10 pkt;
- Wykonawca który zaoferuje 48 miesięczny okres gwarancji na dostarczony sprzęt otrzyma 20 pkt.
- UWAGA: w przypadku nie wskazania jednoznacznie oferowanego okresu gwarancji w treści formularza oferty (OFERTA, pkt 2), oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, z uwagi na fakt iż jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

- 27.6 Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która będzie przedstawiała najkorzystniejszy bilans kryteriów wymienionych powyżej (otrzyma najwyższą liczbę przyznanych punktów).

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.

29. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 29.1 Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w przedmiotowym postępowaniu.

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 projekcie 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 (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 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:

- Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia;
- Załącznik nr 2 do SIWZ – Projekt umowy;
- Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz „Oferta”;
- Załącznik nr 3a do SIWZ – Formularz cenowy
- Załącznik nr 4 do SIWZ – Formularz „Wykaz dostaw”
- Załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie z art. 22 ustawy Pzp;
- Załącznik nr 6 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;
- Załącznik nr 7 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp;
- Załącznik nr 8 do SIWZ – Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowego (nieużywanego), wyprodukowanego w 2015r. sprzętu przeznaczonego do rozbudowy aparatury do wyznaczania charakterystyk sztywności gruntów. Rozbudowa obejmie 2 stanowiska badawcze:

- kolumnę rezonansową RCA - produkcji GDS Instruments Ltd z Wielkiej Brytanii,
- stanowisko do wyznaczania parametrów sprężystych za pomocą bender elementów - TX BES - produkcji GDS Instruments Ltd z Wielkiej Brytanii.

Zamawiający dysponuje już oprogramowaniem *GDS Lab*, *GDS RCA* oraz *GDS BES* niezbędnym do obsługi w/w stanowisk badawczych. Rozbudowa tychże stanowisk badawczych nie będzie wymagała dostarczenia innego oprogramowania, niezbędne będą nowe pliki konfiguracyjne typu ini.

Cały oferowany zestaw aparaturowy musi być fabrycznie nowy i nieużywany.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- 1.1. Dostawę urządzeń do rozbudowy aparatury do wyznaczania charakterystyk sztywności gruntów.
- 1.2. Uruchomienie oraz praktyczne przeszkolenie pracowników PIG-PIB w zakresie obsługi urządzeń, w ciągu 1 dnia od dostawy sprzętu.
- 1.3. Przeprowadzenie testu kompatybilności dostarczonego sprzętu z posiadanym przez Zamawiającego sprzętem marki GDS Instruments, nie później niż w ciągu 1 dnia od dostawy sprzętu.

Oferowana aparatura badawcza musi być kompatybilna z posiadaną aparaturą brytyjskiej firmy GDS Instruments Ltd – tj. z kolumną rezonansową - RCA oraz stanowiskiem badawczym do wyznaczania parametrów sprężystych za pomocą piezo przetworników typu bender element - TX BES.

Sprawdzenie kompatybilności oferowanej aparatury polegać będzie na podłączeniu do posiadanych interfejsów elektronicznych firmy GDS Instruments i komputera z

zainstalowanym oprogramowaniem: *GDS Lab*, *GDS RCA*, *GDS BES* oferowanych przetworników pomiarowych (czujników) i innych komponentów systemu przez odpowiednie złącza i zapewnienie ich współpracy z w/w oprogramowaniem, które musi umożliwiać rejestrację, kontrolę i sterowanie procesem wyznaczania charakterystyk sztywności gruntów.

1.4. Dostarczenie dokumentacji zawierającej opis, wymagania techniczne urządzeń, instrukcję obsługi.

1.5. Świadczenie serwisu gwarancyjnego i wsparcia technicznego przez min. 24 m-ce.

Transport i ubezpieczenie.

Transport wraz ubezpieczeniem towaru od siedziby producenta wraz z wniesieniem do wskazanego miejsca w siedzibie zamawiającego przy ul. Jagiellońskiej 76 w Warszawie.

Szkolenia

Uruchomienie aparatury i szkolenie w siedzibie zamawiającego przy ul. Jagiellońskiej 76 w Warszawie.

Serwis gwarancyjny

Gwarancja – minimum 24 miesięcy od momentu uruchomienia sprzętu, lecz nie dłużej niż 48 miesięcy, zgodnie z deklaracją Wykonawcy wskazaną w ofercie. Wykonawca zapewni wsparcie techniczne na urządzenia przez okres 2 lat od chwili zakupu.

Termin realizacji 12 tygodni od dnia podpisania umowy.

Specyfikacja techniczna

Wymagany zestaw aparatury dla rozbudowy kolumny rezonansowej RCA:

- **Podstawka i kopułka do walcowej próbki gruntu** – *elementy przeznaczone* dla próbki o średnicy 70 mm i wyposażone w jedną parę piezoprzetworników do generowania w próbce gruntu fali poprzecznej S i fali podłużnej P oraz ich odbioru.

Wymagana współpraca z oprogramowaniem komputerowym *GDS BES* oraz możliwość podłączenia elektrycznego do interfejsu *GDS master*.

Wymagane akcesoria: 1 para dysków porowych ze spieku brązu, 2 pary dysków porowych z kompletem śrubek do badania walcowych próbek iłu.

- **Podstawka i kopułka do nienasyconej walcowej próbki gruntu** – *typu UNSAT* – *elementy* dla próbki gruntu o średnicy 70 mm, wyposażone w jedną parę piezoprzetworników do generacji w próbce gruntu fali poprzecznej S i fali podłużnej P oraz ich odbioru. Dodatkowo w podstawie zainstalowany element porowy o wartości ciśnienia wejścia powietrza 1500 kPa.

Wymagana współpraca z oprogramowaniem komputerowym *GDS BES* oraz możliwość podłączenia elektrycznego do interfejsu *GDS master*.

Wymagany zestaw aparatury dla rozbudowy stanowiska TX BES

- **Prasa** – urządzenie sterowane elektronicznie do zadawania obciążenia. Możliwość pracy samodzielnej oraz pod kontrolą oprogramowania *GDS Lab*. Komunikacja z cyfrową jednostką typu PC za pomocą złącza USB.

Praca w trybie kontroli: prędkości: podnoszenia podstawy, przemieszczenia. Maksymalne obciążenie pionowe 50 kN. Regulowana prędkość podnoszenia podstawy w zakresie 0,00001 – 99,99999 mm/min. Maksymalne przemieszczenie kołowej podstawy prasy 100 mm. **1 sztuka.**

- **Komora trójosiowa** - komora pasywna z zewnętrznymi prętami. Minimalne dopuszczalne ciśnienie wody w komorze – 2 MPa. Możliwość badania próbek o

średnicy do 50 mm. Komora powinna umożliwiać hydrauliczne podłączenie (porty): kontrolera ciśnienia bocznego, przetwornika ciśnienia porowego oraz kontrolera ciśnienia wstecznego, instalację wewnętrznego przetwornika do pomiaru siły oraz zewnętrznego przetwornika do pomiaru zmian wysokości próbki gruntu. Komora wyposażona w podstawkę i kopolkę dla walcowych próbek gruntu o średnicy 50 mm. **1 sztuka.**

- ***Kontroler ciśnienia i objętości wody*** – cyfrowe urządzenie do zadawania ciśnienia wody w komorze do badań wytrzymałościowych przy jednoczesnym pomiarze zmiany objętości.

Maksymalne ciśnienie pracy 3 MPa oraz maksymalna objętość wody w cylindrze kontrolera 200 cm³. Automatyczne zabezpieczenie przed przekroczeniem dopuszczalnego ciśnienia wody. Dokładność pomiaru: objętość wody 0,25 %, wartości ciśnienia wody 0,15% całego zakresu pomiarowego. Regulacja ciśnienia wody 1 kPa, wyświetlane wartości zmian objętości wody z dokładnością do 1 mm³.

Kontroler musi posiadać interfejs USB, przy pomocy którego sterowany jest z poziomu programu komputerowego *GDS Lab* oraz zewnętrzny elektroniczny panel z klawiaturą umożliwiającą pracę jako samodzielne urządzenie. Urządzenie w komplecie z zasilaczem sieciowym. **3 sztuki.**

- ***Przetwornik do pomiaru siły*** – wewnątrz komorowy elektroniczny przetwornik o zakresie pomiarowym 5 kN, dokładność pomiaru siły 0,1% zakresu pomiarowego. Średnica trzpienia 25 mm. Możliwość podłączenia elektrycznego do posiadanego 8 kanałowego urządzenia interfejsowego *GDS Serial Pad* i współpracy z oprogramowaniem *GDS Lab*. **2 sztuki.**
- ***Przetwornik do pomiaru przemieszczenia*** – zewnętrzny liniowy czujnik do pomiaru zmiany wysokości badanej próbki gruntu wraz z elementem mocującym na trzpieniu od głowicy siły o średnicy 25 mm. Zakres pomiarowy +/- 25 mm, dokładność 0,5 % pełnego zakresu pomiarowego. Wymagana możliwość podłączenia i współpracy do posiadanego 8 kanałowego urządzenia interfejsowego *GDS Serial Pad* i współpracy z oprogramowaniem *GDS Lab*. **1 sztuka.**

- ***Przetwornik do pomiaru przemieszczenia*** – zewnętrzny liniowy czujnik do pomiaru zmiany wysokości badanej próbki gruntu wraz z elementem mocującym na trzpieniu od głowicy siły o średnicy 25 mm. Zakres pomiarowy +/- 12,5 mm, dokładność 0,5 % pełnego zakresu pomiarowego. Wymagana możliwość podłączenia i współpracy do posiadanego 8 kanałowego urządzenia interfejsowego *GDS Serial Pad* i współpracy z oprogramowaniem *GDS Lab*. **1 sztuka.**
- ***Przetwornik do pomiaru ciśnienia wody*** – pomiar ciśnienia na dolnej podstawie próbki gruntu. Zakres pomiarowy 2 MPa, dokładność 0,15% całego zakresu pomiarowego. Możliwość podłączenia elektrycznego do posiadanego 8 kanałowego urządzenia interfejsowego *GDS Serial Pad* i współpracy z oprogramowaniem *GDS Lab* oraz podłączenia hydraulicznego do portu komory wytrzymałościowej. **2 sztuki.**
- ***Pomocniczy interfejs typu slave do dodatkowych piezo przetworników*** – cyfrowe urządzenie elektroniczne do elektrycznego podłączenia i sterowania piezo przetwornikami montowanymi na pobocznicę walcowej próbki gruntu o średnicy 70 mm. Urządzenie współpracujące z posiadanym urządzeniem typu *GDS master* oraz oprogramowaniem *GDS BES*.
- ***Piezo przetworniki*** – 1 para przetworników do generowania i odbioru fali poprzecznej i fali podłużnej – instalowane na pobocznicę walcowej próbki gruntu o średnicy 70 mm. Wymagana współpraca z oprogramowaniem *GDS BES*, możliwość podłączenia elektrycznego do interfejsu typu *slave*. **1 komplet.**
- ***Pliki ini*** – pliki specyfikujące do oprogramowania *GDS Lab v. 2.5.4.* - Pliki definiujące konfigurację 2 stanowisk badawczych: stanowisko kolumny rezonansowej *GDS RCA* (1 plik) oraz stanowisko *TX BES* (1 plik). **2 pliki**

UMOWA NR . . .

zawarta w dniu 2015 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, NIP 525-000-80-40, w imieniu którego działa:

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

....., z siedzibą w (kod pocztowy-.....), przy ul., zarejestrowaną przez wpłaconym w całości, zwaną/ym dalej „Wykonawcą”, którego reprezentuje:

..... –

zwanymi dalej „Stronami” lub „Stroną” niniejszej umowy, zwanej dalej „Umową”.

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. z 2013 r. poz. 907 ze zm.), została zawarta umowa o treści następującej:

§1 Przedmiot umowy

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa sprzętu do rozbudowy posiadanej aparatury do wyznaczania charakterystyk sztywności gruntów-kolumny rezonansowej RC oraz komory BES, o parametrach technicznych i funkcjonalnych określony w *Załączniku nr 1* do Umowy (*Opis przedmiotu Umowy*) oraz w *Załączniku nr 2* do Umowy (*Specyfikacja techniczna*).
2. Przedmiot Umowy w szczególności obejmuje:
 - 1) dostawę na koszt i ryzyko Wykonawcy sprzętu do rozbudowy posiadanej aparatury zwanego dalej „Sprzętem”, do siedziby Zamawiającego, przy ul. Jagiellońskiej 76 w Warszawie,
 - 2) zapewnienie i świadczenie serwisu gwarancyjnego i innych świadczeń na warunkach opisanych w § 4 niniejszej Umowy;
 - 3) dostarczenie kompletu dokumentacji Sprzętu dla użytkownika w formie papierowej w języku polskim lub angielskim;
 - 4) uruchomienie oraz praktyczne przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi Sprzętu, w ciągu 1 dnia od dostawy Sprzętu.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczony Sprzęt jest nowy (nie używany) nie ma wad fizycznych i prawnych oraz jest dopuszczony 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 netto przedmiotu Umowy wynosi (słownie:.....) w walucie:, zgodnie z Formularzem „Oferty” stanowiącym *Załącznik nr 3* do niniejszej Umowy oraz Formularzem cenowym stanowiącym *Załącznik nr 4* do niniejszej Umowy.

Do wynagrodzenia zostanie doliczony podatek VAT w stawce obowiązującej w dniu wystawienia faktury, /z zastrzeżeniem iż nie dotyczy to dostawy wewnątrzwspólnotowej z UE bądź z zagranicy/. Powyższa kwota ma charakter ryczałtowy i nie będzie podlegała zmianom w trakcie realizacji niniejszej umowy oraz obejmuje wszystkie czynności związane z dostawą sprzętu do rozbudowy posiadanej 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, dostarczeniem dokumentacji Sprzętu, uruchomieniem Sprzętu i praktycznym przeszkoleniem pracowników, wykonaniem obowiązków z gwarancji, itp.

2. Zapłata za wykonanie przedmiotu 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 Sprzętu do rozbudowy posiadanej aparatury wraz z dokumentacją oraz potwierdzający uruchomienie Sprzętu i przeszkolenia pracowników Zamawiającego*, podpisany bez zastrzeżeń przez osoby uprawnione wskazane w §3 ust. 3 i 4 Umowy.
3. Płatność uważa się za zrealizowaną w dniu wypływu środków pieniężnych z konta Zamawiającego.
4. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT oraz posiada NIP 525-000-80-40.
5. 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.

§ 3. Termin realizacji umowy/ Odbiory

1. Wykonawca w terminie **do dnia** dostarczy Sprzęt określony w § 1 ust. 1 niniejszej Umowy wraz z dokumentacją, na adres Zamawiającego 00-975 Warszawa, ul. Jagiellońska 76. O dokładnym terminie dostawy Wykonawca poinformuje Zamawiającego z 5 dniowym (pięciodniowym) wyprzedzeniem, pocztą elektroniczną na adres upoważnionej przez Zamawiającego osoby oraz telefonicznie;
2. Z odbioru ilościowo - jakościowego przedmiotu dostawy zostanie sporządzony *protokół odbioru sprzętu do rozbudowy posiadanej aparatury*. Warunkiem podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru jest wykonanie testów kontrolnych dostarczonego sprzętu. W przypadku nieudanych testów kontrolnych *protokół odbioru sprzętu do rozbudowy posiadanej aparatury* nie zostanie podpisany, o czym Zamawiający poinformuje przedstawicieli Wykonawcy poprzez email oraz Wykonawcę w dniu dostawy. Przedstawiciele Stron uzgodnią odpowiedni termin na usunięcie ujawnionych przy odbiorze wad któregośkolwiek z elementów Sprzętu – nie dłuższy jednak niż 7 dni roboczych. W przypadku dostarczenia przedmiotu zamówienia pozbawionego wad, zapis powyższy stosuje się odpowiednio. Powiadomienia dokonywane będą w formie elektronicznej.
3. Do kontaktów z Wykonawcą tj. w szczególności do dokonywania czynności odbioru, ustaleń w zakresie terminu dostawy Sprzętu, innych czynności jakie okażą się konieczne w trakcie wykonywania Umowy, Zamawiający deleguje następujące osoby:
 - 1)email.....tel.....
 - 2)email.....tel.....
4. Wykonawca wyznacza swojego przedstawiciela/przedstawicieli do kontaktów z Zamawiającymi tj. w szczególności ustaleń w zakresie terminu dostawy Sprzętu wraz z dokumentacją, o której mowa w § 1 ust. 2 pkt 3 Umowy oraz ust. 6 poniżej i jego odbioru, koordynacji czynności wynikających z gwarancji:
 - 1), e-mail:tel.....
5. Ewentualna zmiana wyżej wskazanych osób w czasie realizacji Umowy, nie wymaga zmiany Umowy, a jedynie poinformowania pisemnie drugiej Strony.
6. W dniu dostawy Wykonawca wraz ze Sprzętem dostarczy pełną dokumentację, w tym instrukcje obsługi dla użytkowników w języku polskim lub języku angielskim, szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne (*prospekty, foldery, katalogi producenta itp.*) w języku polskim lub języku angielskim, dokument gwarancyjny na przedmiot Umowy uwzględniający warunki gwarancji określone w §4 Umowy oraz karta gwarancyjna.

7. 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* do Umowy lub w braku wykonania obowiązków Wykonawcy będących przedmiotem odbioru za datę odbioru uznaje się datę usunięcia tych niezgodności.

§ 4. Gwarancja i wsparcie techniczne

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na poprawne działanie dostarczonego Sprzętu do rozbudowy posiadanej aparatury do wyznaczania charakterystyk sztywności gruntów-kolumny rezonansowej RC i komory BES (z *wyłączeniem części zużywalnych*) na okres minimum(zgodnie z deklaracją Wykonawcy w ofercie) miesięcy liczony od dnia odbioru Sprzętu bez zastrzeżeń i na warunkach nie gorszych niż stosowane przez producenta.
2. Wykonawca zapewni obsługę serwisową wynikającą z gwarancji na wszystkie elementy Sprzętu do rozbudowy posiadanej aparatury i ponosi odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania usługi gwarancyjnej na zasadach opisanych w umowie. Ewentualny koszt transportu wraz z ubezpieczeniem któregośkolwiek z elementów Sprzętu w ramach napraw i przeglądów pokrywa Wykonawca.
3. Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji zapewnia, bez dodatkowych kosztów i obciążeń Zamawiającego, dostępność części zamiennych przez cały okres gwarancji oraz gwarantuje dostępność części zamiennych przez okres minimum 5 lat od daty upływu gwarancji, o której mowa w ust. 1 powyżej (jednak nie krótszy niż przewidywany przez producenta).
4. Zamawiający będzie zgłaszał usterki na adres poczty elektronicznej Wykonawcy „.....” lub telefonicznie nr Wykonawca nie później niż w ciągu 48 godzin (*licząc dni robocze*) od momentu otrzymania zgłoszenia dokona diagnostyki nieprawidłowości działania elementów Sprzętu oraz przekaze docelowo instrukcję postępowania w celu usunięcia nieprawidłowości działania elementu Sprzętu.
5. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia któregośkolwiek elementu Sprzętu do punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia i ubezpieczenia uszkodzonego elementu do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca siedziby Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
6. Koszty dojazdu serwisu Wykonawcy obciążają gwaranta.
7. Czas skutecznej naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż: 3 tygodnie.
8. Za naprawę uważa się usunięcie istotnych wad urządzenia w całości lub jego zasadniczej części. Za naprawę nie uważa się usunięcia drobnych usterek.
9. W przypadku 2 (*dwóch*) napraw gwarancyjnych tego samego elementu Sprzętu nie prowadzących do usunięcia nieprawidłowości w jej pracy zostanie ona wymieniona na nową wolną od wad na koszt Wykonawcy.
10. Każdorazowo po dokonaniu naprawy gwarancyjnej Wykonawca określa warunki gwarancji dla nowo zainstalowanych elementów Sprzętu po naprawie co najmniej na czas określony w ust. 1.
11. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych i wynikłych z niewłaściwej obsługi.
12. Wykonawca zapewni wsparcie techniczne i konsultacje na Sprzęt wymieniony w §1 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 Umowy przez okres 24 miesięcy liczony od dnia odbioru Sprzętu bez zastrzeżeń. Zamawiający będzie kontaktował się z Wykonawcą telefonicznie lub drogą elektroniczną na adres wskazany w ust. 4 powyżej.

§ 5. Kary umowne i odstąpienie

1. W razie wystąpienia opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy, ponad termin określony w § 3 ust. 1 Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości

0,5% wartości brutto przedmiotu Umowy, za każdy dzień opóźnienia, 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 §4 Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,5% wartości brutto przedmiotu Umowy za każdy dzień opóźnienia.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% wartości brutto 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 może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.
8. W okresie trwania umowy Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości w przypadku kiedy Wykonawca opóźni się z dostawą Zestawu 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.

§ 6. Zmiany w Umowie

1. Strony dopuszczają zmiany istotnych postanowień Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy, pod warunkiem, że zmiany te są konieczne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, a ponadto nie wprowadzenie tych zmian narażałoby Zamawiającego na szkodę lub utrudniłoby jego prawidłowe funkcjonowanie lub uniemożliwiłoby realizację jego statutowych zadań.
2. Umowa może ulec zmianie w przypadku zastosowania ulepszeń w stosunku do przedmiotu umowy, gdy przyniosą wymierne korzyści Zamawiającemu a nie zmieniają wartości umowy.
3. Zamawiający dopuści możliwość dokonywania istotnych zmian w treści umowy w stosunku do treści oferty wykonawcy również w sytuacjach, gdy wystąpi co najmniej jedna z poniżej wymienionych okoliczności:
 - a) zmiana przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu umowy;
 - b) zmiana terminu realizacji umowy ze względu na przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (tj. zdarzenia nagle powstałe niezależnie od Stron Umowy, które są poza kontrolą Stron Umowy, na których czas trwania Strony nie mają jakiegokolwiek wpływu, a których zaistnienie uniemożliwia wypełnienie któregoś z zobowiązań wynikających z Umowy);
 - c) w przypadku zwiększenia bądź zmniejszenia stawek podatku od towarów i usług, dotyczących przedmiotu Umowy w wyniku zmiany ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011 r., Nr 177, poz. 1054 z późn. zm.), które wejdą w życie po dniu zawarcia Umowy, a przed wykonaniem przez Wykonawcę obowiązku po wykonaniu którego Wykonawca jest uprawniony do uzyskania wynagrodzenia, wynagrodzenie Wykonawcy może

- ulec odpowiedniemu zwiększeniu bądź zmniejszeniu, jeżeli w wyniku zastosowania zmienionych stawek ww. podatku ulega zmianie kwota należnego podatku oraz wynagrodzenie Wykonawcy uwzględniające podatek od towarów i usług;
- d) 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;
 - e) zmiana wartości Umowy polegająca wyłącznie na podwyższeniu wartości Umowy o wartość podatku lub innego zobowiązania publicznego.
4. Każda zmiana umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§ 7. 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 przez sąd miejscowy właściwy 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. Wszelkie zmiany zapisów Umowy (*w tym zakresie rzeczowego Umowy*) mogą być dokonywane na piśmie, uzasadniony wniosek każdej ze Stron i wymagają pisemnego aneksu pod rygorem nieważności, z odrębnościami wskazanymi w treści Umowy.
5. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego: kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Niniejsza Umowa wchodzi w życie w dniu jej podpisania przez Strony.
7. Niniejsza Umowa została zawarta w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
8. Załączniki stanowią integralną część Umowy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu Umowy
2. Załącznik nr 2 - Specyfikacja techniczna
3. Załącznik nr 3 - Kserokopia Formularza „Oferta” Wykonawcy
4. Załącznik nr 4 - Kserokopia Formularza cenowego Wykonawcy

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-240-47/2015:

**Dostawa sprzętu przeznaczonego do rozbudowy aparatury do wyznaczania charakterystyk
sztywności gruntów.**

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)

1. Oferujemy wykonanie dostawy sprzętu objętego przedmiotem zamówienia, określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę:..... złotych (słownie: netto, tj.....złotych (słownie:.....) brutto, po cenach jednostkowych określonych w Formularzu cenowym (załącznik nr 3a do SIWZ)
2. **Oferowany sprzęt będzie objęty 24 miesięczną / 36 miesięczną/48 miesięczną* gwarancją.**
* niepotrzebne skreślić
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z postanowieniami projektu umowy oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego.
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą 30 dni od upływu terminu składania ofert.

5. 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.
6. 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).
7. Zamówienie wykonamy samodzielnie / część zamówienia** (określić zakres przewidywany do powierzenia podwykonawcom) - zamierzamy powierzyć podwykonawcom.
8. Świadom (-i) odpowiedzialności karnej oświadczam (-y), że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.)
9. Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

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

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

FORMULARZ CENOWY

Lp.	Element zamówienia	Ilość	Wartość netto (zł)	Wartość podatku VAT	Cena brutto (zł)
1.	Elementy do rozbudowy kolumny rezonansowej RC	2	..... zł	..... zł	..... zł
2.	Elementy do rozbudowy komory BES	13	..... zł	..... zł	..... zł
3.	Pliki ini.	2	..... zł	..... zł	..... zł
4.	Jednodniowe szkolenie teoretyczne i praktyczne (w dniu i miejscu odbioru) pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego sprzętu		..... zł	..... zł	..... zł
ŁĄCZNIE (poz. nr 1 - 4)			..... zł		..... zł

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

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

WYKAZ DOSTAW

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę **sprzętu** przeznaczonego do rozbudowy aparatury do wyznaczania charakterystyk sztywności gruntów.

oświadczamy, że w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące zamówienia zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia	Nazwa podmiotu na rzecz którego zostały wykonane usługi	Wartość brutto zamówienia (zł)	Daty wykonania (od....do)

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 załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

**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 **dostawę sprzętu przeznaczonego do rozbudowy aparatury do wyznaczania charakterystyk sztywności gruntów** spełniamy warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907).

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 sprzętu przeznaczonego do rozbudowy aparatury do wyznaczania charakterystyk sztywności gruntów** nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907).

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.

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 **dostawę sprzętu przeznaczonego do rozbudowy aparatury do wyznaczania charakterystyk sztywności gruntów:**

- 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 wchodzi 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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO SPRZĘTU

Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowanej aparatury (należy wpisać model/producent oraz zaznaczyć odpowiednio TAK/NIE)
Elementy do rozbudowy kolumny rezonansowej RC:	Producent:..... Model:.....
<p><i>podstawka i kopułka do walcowej próbki gruntu</i> – elementy przeznaczone dla próbki o średnicy 70 mm i wyposażone w jedną parę piezoprzetworników do generowania w próbce gruntu fali poprzecznej S i fali podłużnej P oraz ich odbioru.</p> <p>Wymagana współpraca z oprogramowaniem komputerowym <i>GDS BES</i> oraz możliwość podłączenia elektrycznego do interfejsu <i>GDS master</i>.</p> <p>Wymagane akcesoria: 1 para dysków porowych ze spieku brązu, 2 pary dysków porowych z kompletem śrubek do badania walcowych próbek itu.</p>	<p>TAK / NIE</p> <p>TAK / NIE</p>
<p><i>podstawka i kopułka do walcowej próbki gruntu</i> typu UNSAT - elementy dla próbki gruntu o średnicy 70 mm, wyposażone w jedną parę piezoprzetworników do generacji w próbce gruntu fali poprzecznej S i fali podłużnej P oraz ich odbioru. Dodatkowo w podstawie zainstalowany element porowy o wartości ciśnienia wejścia powietrza 1500 kPa.</p> <p>Wymagana współpraca z oprogramowaniem komputerowym <i>GDS BES</i> oraz możliwość podłączenia elektrycznego do interfejsu <i>GDS master</i>.</p>	<p>TAK / NIE</p> <p>TAK / NIE</p>
Elementy do rozbudowy zestawu aparatury TX BES:	Producent:..... Model:.....
<p><i>prasa elektromechaniczna</i> – maksymalny nacisk 50 kN, prędkość przesuwu od 0,00001 do 99,99999 mm/min, maksymalne przemieszczenie podstawy 100 mm, średnica podstawy 158 mm, port USB.</p>	TAK / NIE
<p><i>komora trójosiowa</i> - komora pasywna z zewnętrznymi przętami. Minimalne dopuszczalne ciśnienie wody w komorze – 2 MPa. Możliwość badania próbek o średnicy do 50 mm. Komora powinna umożliwiać hydrauliczne podłączenie (porty): kontrolera ciśnienia bocznego, przetwornika ciśnienia porowego oraz kontrolera ciśnienia wstecznego, instalację wewnętrznego przetwornika do pomiaru siły oraz zewnętrznego przetwornika do pomiaru zmian wysokości próbki gruntu. Komora wyposażona w podstawkę i kopułkę dla walcowych próbek gruntu o średnicy 50 mm.</p>	TAK / NIE

<p>kontroler ciśnienia i objętości wody – cyfrowe urządzenie do zadawania ciśnienia wody w komorze do badań wytrzymałościowych przy jednoczesnym pomiarze zmiany objętości.</p> <p>Maksymalne ciśnienie pracy 3 MPa oraz maksymalna objętość wody w cylindrze kontrolera 200 cm³. Automatyczne zabezpieczenie przed przekroczeniem dopuszczalnego ciśnienia wody. Dokładność pomiaru: objętość wody 0,25 %, wartości ciśnienia wody 0,15% całego zakresu pomiarowego. Regulacja ciśnienia wody 1 kPa, wyświetlane wartości zmian objętości wody z dokładnością do 1 mm³.</p> <p>Kontroler musi posiadać interfejs USB, przy pomocy którego sterowany jest z poziomu programu komputerowego <i>GDS Lab</i> oraz zewnętrzny elektroniczny panel z klawiaturą umożliwiający pracę jako samodzielne urządzenie. Urządzenie w komplecie z zasilaczem sieciowym.</p>	<p>TAK / NIE</p> <p>TAK / NIE</p>
<p>Przetwornik do pomiaru siły – wewnątrz komorowy elektroniczny przetwornik o zakresie pomiarowym 5 kN, dokładność pomiaru siły 0,1% zakresu pomiarowego. Średnica trzpienia 25 mm. Możliwość podłączenia elektrycznego do posiadanego 8 kanałowego urządzenia interfejsowego <i>GDS Serial Pad</i> i współpracy z oprogramowaniem <i>GDS Lab</i>.</p>	<p>TAK / NIE</p>
<p>przetwornik pomiarowy przemieszczenia - zewnętrzny elektroniczny przetwornik do pomiaru zmiany wysokości badanej próbki gruntu. Zakres pomiarowy +/- 25mm, dokładność 0,25% całości zakresu. Możliwość podłączenia elektrycznego do 8 kanałowego urządzenia interfejsowego oraz podłączenia hydraulicznego do komór wytrzymałościowych.</p>	<p>TAK / NIE</p>
<p>przetwornik pomiarowy przemieszczenia - zewnętrzny elektroniczny przetwornik do pomiaru zmiany wysokości badanej próbki gruntu. Zakres pomiarowy +/- 12,5mm, dokładność 0,5% całości zakresu. Możliwość podłączenia elektrycznego do 8 kanałowego urządzenia interfejsowego oraz podłączenia hydraulicznego do komór wytrzymałościowych.</p>	<p>TAK / NIE</p>
<p>przetwornik pomiarowy ciśnienia - pomiar ciśnienia na dolnej podstawie próbki gruntu. Zakres pomiarowy 2 MPa, dokładność 0,15% całego zakresu pomiarowego. Możliwość podłączenia elektrycznego do 8 kanałowego urządzenia interfejsowego oraz podłączenia hydraulicznego do komór wytrzymałościowych.</p>	<p>TAK / NIE</p>
<p>Pomocniczy interfejs typu slave do dodatkowych piezo przetworników – cyfrowe urządzenie elektroniczne do elektrycznego podłączenia i sterowania piezo przetwornikami montowanymi na pobocznicy walcowej próbki gruntu o średnicy 70 mm. Urządzenie współpracujące z posiadanym urządzeniem typu <i>GDS master</i> oraz oprogramowaniem <i>GDS BES</i>.</p>	<p>TAK / NIE</p>
<p>Piezo przetworniki – 1 para przetworników do generowania i odbioru fali poprzecznej i fali podłużnej – instalowane na pobocznicy walcowej próbki gruntu o średnicy 70 mm. Wymagana współpraca z oprogramowaniem <i>GDS BES</i>,</p>	<p>TAK / NIE</p>

możliwość podłączenia elektrycznego do interfejsu typu slave.	
<i>Pliki ini</i> – pliki specyfikujące do oprogramowania GDS Lab v. 2.5.4. - Pliki definiujące konfigurację 2 stanowisk badawczych: stanowisko kolumny rezonansowej GDS RCA (1 plik) oraz stanowisko TX BES (1 plik).	TAK / NIE

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