



Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy

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

www.pgi.gov.pl

państwowa służba
geologiczna

państwowa służba
hydrogeologiczna

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na podstawie art. 39 ustawy z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. 2013 Poz. 907 ze zm.), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 200 000 EURO.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Dostawa makroanalizatora elementarnego CHNS/CL/O dla Państwowego Instytutu Geologicznego-Państwowego Instytutu Badawczego.

Sygn. postępowania: EZ-240-97/2013

ZATWIERDZAM:

Data: 30.10.2013 r.

Pełnomocnik Dyrektora PG-PIB

Ds. Zamówień Publicznych

Mgr Krzysztof Bartosiak

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 ze 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 200 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.).

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia **dostawa makroanalizatora elementarnego CHNS/CL/O** dla Państwowego Instytutu Geologicznego-Państwowego Instytutu Badawczego.
- 3.2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:
 - załączniku nr 1 do SIWZ– „Opis przedmiotu zamówienia” - (dalej również „OPZ”);
 - załączniku nr 1A do SIWZ - „Specyfikacja techniczna”;
 - załączniku nr 2 do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy” - (dalej również „IPU”).
- 3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
Kod i nazwa CPV:
38500000-0 – Aparatura kontrolna i badawcza

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot niniejszego zamówienia, realizowany będzie do dnia 16.12.2013 r.

5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

- 5.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 5.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

6. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 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 makroanalizatora elementarnego CHNS/CL/O

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.

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 zamieszczenia niniejszego ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.

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 ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

10.1. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu oceny spełniania został dokonany w pkt. 7 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 7 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.

Zgodnie z § 9 ust. 2 rozporządzenia, w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego wszczynanych w okresie 12 miesięcy od dnia wejścia w życie rozporządzenia, wykonawca,

w miejsce poświadczeń, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia, może przedkładać dokumenty potwierdzające należyte wykonanie dostaw, określone w § 1 ust. 1 pkt 2 i 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817).

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.

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 6 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 i 11.3 SIWZ.

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. z 2013 r., poz. 231).
- 13.2. Oświadczenia, o których mowa w pkt. 10.1.1, 10.2.1 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 24 ust. 2 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, faksem 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

Ewa Kucińska (Samodzielna Sekcja Zamówień Publicznych)

tel. + 48 22 45 92 155

fax +48 22 45 92 023

lub e-mail: ewa.kucinska@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, faksem lub drogą elektroniczną na adres:

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

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

nr faksu: + 48 22 459 20 23, e-mail: ewa.kucinska@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 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

- 19.1.** Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

20. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 20.1.** Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 20.2.** Zgodnie z art. 85 ust. 2 ustawy Pzp, Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

21. OPIS SPOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 21.1.** Ofertę należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 21.2.** Oferta musi zawierać co najmniej:
- 21.2.1. wypełniony formularz „Oferta”, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 21.2.2. wypełniony „Formularz cenowy”, który stanowi załącznik nr 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 strony 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:

- 6.1. Oferta na: **Dostawę makroanalizatora elementarnego CHNS/CL/O dla Państwowego Instytutu Geologicznego-Państwowego Instytutu Badawczego**

(Sygn. Postępowania: EZ-240-97/2013).

Nie otwierać przed godziną 12:15, dnia 12.11.2013 roku.

- 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, pok. 15)
- 23.2. **Termin składania ofert upływa : 12.11.2013 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 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 **12.11.2013 r. o godz. 12:15**, w siedzibie Zamawiającego w bud A, pok. nr 220.
- 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 „ZMIANA”.

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 PLN lub USD lub EUR (według wyboru Wykonawcy) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane w PLN lub USD lub EUR, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- 26.6. W przypadku podania wartości w USD lub EUR dla porównania ofert wartość zamówienia zostanie przeliczona przez Zamawiającego na PLN zgodnie ze średnim kursem NBP (tabela A średnich kursów walut obcych) z dnia wszczęcia postępowania. Rozliczenia pomiędzy stronami będą odbywać się w walucie podanej w ofercie.
- 26.7. Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 26.8. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

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

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

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena	100

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

- 27.4. Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium:

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

- 27.5. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę 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.

30. WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

- 30.1. Ogólne i szczegółowe warunki umowy, które uwzględnione będą w przyszłej umowie z wybranym w wyniku niniejszego postępowania Wykonawcą zamieszczone są w Istotnych postanowieniach umowy – Załącznik nr 2 do SIWZ.
- 30.2. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące Istotnych postanowień umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SIWZ, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.
- 30.3. Przewidywane zmiany umowy i warunki ich wprowadzenia zostały określone w Istotnych postanowieniach umowy.

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

- 31.1. Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w Dziale VI ustawy Pzp (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 ze 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 – Szczegółowy 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 - Oświadczenie z art. 24 ust. 2 pkt.5 ustawy Pzp.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest makroanalizator elementarny do jednoczesnego oznaczania pierwiastków **C,H N,S** w próbkach glebowych, mineralach, geologicznych roślinnych, kompostach, osadach, odpadach organicznych, glebach , olejach , biomasach , paliwach stałych , produktach pirolizy węgla, smolach, paszach, produktach zbożowych, nawozach

Aparat w podstawowej konfiguracji ma oznaczać **C,H,N,S**, a w konfiguracji rozszerzonej **Cl** i **O**.

Aparat ma spełniać co najmniej poniższe parametry:

1. Dane ogólne:

1.1. Aparat ma być wyposażony w układ do równoczesnego pomiaru **C,H N,S** w próbce w wersji podstawowej. Dodatkowo ma możliwość pomiaru **Cl** oraz **O** w wersji rozszerzonej.

1.2. Zgodność z normami bezpieczeństwa CE,

1.3. Możliwość wykonywania analiz zgodnie z następującymi normami:

1.3.1. DIN51724-3 (badanie paliw stałych-oznaczanie zawartości siarki)

1.3.2. ASTM D5373-93 (CHN w węglu i koksie)

1.3.3. ASTM 5291-91 (CHN w olejach i smarach)

1.3.4. ISO 15178:2000(E) jakość gleby – oznaczanie siarki całkowitej w spalaniu na sucho

1.4. Zakres oznaczalności detektora wyrażone w wartości bezwzględnej oznaczanego pierwiastka co najmniej.

1.4.1. **C** : 0,004 – 150 mg C

1.4.2. **H** : 0,002 -- 15 mg H

1.4.3. **N** : 0,001 – 100 mg N

1.4.4. **S** : 0,005 – 18 mg S

1.4.5. **O**: 0,03 – 5 mg O

1.4.6. **Cl**: 0,04 – 2 mg Cl

1.5. Automatyczny podajnik próbek o masie co najmniej od 0,2 mg do 1,5 g.

1.6. Możliwość optymalizacji spalania przez zdefiniowanie parametrów dozowania tlenu (czas i przepływ) i zapamiętanie ich w oprogramowaniu jako metodyki dostosowanej do rodzaju i wielkości naważek z możliwością ich modyfikowania lub tworzenia nowych.

1.7. możliwość zainstalowania automatycznego podajnika do bezpośrednie dozowania próbek ciekłych

2. Dodatkowe parametry:

- 2.1. Detektor TCD z elektronicznym regulatorem przepływu gazu w celi pomiarowej i stabilizacją termiczną (zachowanie niezależności pomiaru od zmian temperatury otoczenia).
 - 2.2. Dodatkowy detektor IR do oznaczania śladowych stężeń siarki pracujący równocześnie z detektorem TCD.
 - 2.3. Wyposażenie do oznaczania chloru i wbudowany detektor ECD do oznaczania chloru.
 - 2.4. Wyposażenie do oznaczania tlenu.
 - 2.5. Podajnik próbek sterowany cichobieżnymi silnikami elektrycznymi nie wymagający zasilania sprężonym powietrzem.
 - 2.6. Podajnik wyposażony w sterowaną elektrycznie służbę z automatycznym wypłukiwaniem powietrza za pomocą helu w trakcie wprowadzania próbki.
 - 2.7. Łatwa obsługa pieców, połączeń linii gazowych oraz łatwe przekonfigurowanie do trybu pomiaru Cl i O.
 - 2.8. System zapewniający wysokosprawną eliminację wzajemnych zakłóceń sygnałów pochodzących od C,H N,S, gwarantujący niezależność pomiaru oznaczanych składników od ich wzajemnych stężeń oraz masy próbki.
 - 2.9. Wysokosprawny system przeciwdziałający kondensacji wody w układzie.
 - 2.10. Elektroniczne kontrolery przepływu gazu sterowane i monitorowane przez oprogramowanie.
- 3. Oprogramowanie aparatu musi zawierać co najmniej:**
- 3.1. możliwość edycji (wstawianie, kasowanie, przestawianie, kopiowanie linii, odejmowania wartości ślepej, zaznaczanie próbek, edytowanie własnych wzorów matematycznych do dalszej obróbki wyników i obserwacji danych pomiarowych (poła pików i stężenia lub przebiegów graficznych analizy (w przypadku kalibracji oglądanie krzywych kalibracyjnych)
 - 3.2. możliwość dokonywania obliczeń statystycznych otrzymanych wyników.
 - 3.3. ustawiania podajnika próbek na wybraną pozycję.
 - 3.4. bieżące wskazania na monitorze wartości temperatur pieców i kolumn, ciśnienia, przepływu gazu, poła pików, wartości sygnału detektora TCD, trybu pracy, fazy analizy, stanu pracy analizatora, komunikatów błędów, oraz informacji o konieczności wymiany materiałów eksploatacyjnych po przekroczeniu określonej liczby spalań.
 - 3.5. możliwość programowalnego i automatycznego trybu przełączenia aparatu po zakończeniu analiz w tzw. spoczynkowy stan pracy z zredukowanymi do zadanej wartości przepływami gazów i temperaturami pieców.
 - 3.6. możliwość optymalizacji dozowania tlenu w zależności od rodzaju próbki.
 - 3.7. możliwość dokonywania automatycznych testów szczelności aparatu (globalnego i cząstkowych) ze wskazaniem na monitorze sprawdzanych fragmentów układu na schemacie diagnostycznym aparatu.
 - 3.8. wyliczania dziennych współczynników korekcji krzywych kalibracyjnych.

3.9. - kalibracji wielopunktowej z wyliczeniem krzywych kalibracyjnych według funkcji liniowych lub nieliniowych (możliwość wyboru) dla poszczególnych pierwiastków z możliwością optymalizacji współczynnika korelacji krzywej.

3.10. - możliwość eksportu danych do oprogramowania LIMS lub innych arkuszy danych (np. Exel)

3.11. -wyświetlanie błędów i diagnostyka aparatu.

4. Akcesoria

4.1. Zestaw komputerowy co najmniej:

Komputer – wymagania minimalne	
1	System operacyjny Windows 7 64-bit lub równoważny
2	Procesor osiągający w teście Pass Mark2007 CPU Mark wynik nie mniejszy niż 3000 punktów wg wyników opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
3	Min. 8 GB RAM
4	Dysk HDD min. 1 Tb
5	Min 3 porty USB 2.0
6	Mysz optyczna i klawiatura

Równoważny MS Windows 7: Ilekroć w SIWZ jest mowa o oprogramowaniu równoważnym z systemem MS Windows 7, 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: Bank Hydro, Platforma PSH, GOCAD, GeoStar, GeoPlan, GeoSlope, LogSystem, Lewis, Origin Pro, Platnik, LogPlot. 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 potwierdza odpowiednio stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia jakości.

4.2. - Drukarka: format papieru A6-A4; rodzaj wydruku: kolorowy; min. szybkość wydruku 28 str/min A4, Rozdzielczość drukowania, skanowania, kopiowania 600x600 DPI, karta sieciowa 10/100/1000 , USB 2.0, systemy operacyjne Win XP 32 bit, Windows 7 64bit, Windows Server 2003, Windows Server 2008; Drukowanie, skanowanie, kopiowanie dwustronne; fax ; pamięć min. 1,5 GB + HDD 120 GB, język opisu strony PCL 6 oraz emulacja PS3.

4.3. - Monitor LCD 27 cali, panoramiczny, wielkość plamki 0,27 mm, rozdzielczość wyświetlania 2560x1440 przy 60 Hz, czas reakcji matrycy [msec] 8 ms (szary do szarego), jasność [Cd/m2]

300/m², kontrast Typowy 1000:1; Dynamiczny 80 000:1; porty wejścia i wyjścia-rodzaj/ilość DVI/1, USB 2.0/1. Display Port/1; port zabezpieczający przed kradzieżą/1

- 4.4. Prasa do gazoszczelnego zamykania próbek ciekłych (jeśli konstrukcja aparatu wymaga pastylkowania próbek).
- 4.5. Ręczna prasa do pastylkowania w folii cynowej (lub srebrnej)- jeśli konstrukcja aparatu wymaga pastylkowania próbek stałych.
- 4.6. Tablica rozdzielcza do butli z gazami z funkcją przełączania gazu bez przerywania pracy aparatu oraz dodatkowy zawór z rotametrycznym nastawnikiem i wskaźnikiem przepływu helu podawanym do praski do próbek ciekłych celem płukania kapsulek (jeśli konstrukcja aparatu wymaga pastylkowania próbek).
- 4.7. Tablica rozdzielcza do butli z gazami ma pozwalać na szybkie przełączenie gazów bez konieczności odkręcania i przykręcania przewodów gazowych przy każdej zmianie trybu pracy.
- 4.8. W tablicy rozdzielczej do butli z gazami w linii podawania gazu zainstalowana jest dodatkowa pułapka na tlen (z wymiennym wkładem).
- 4.9. W tablicy rozdzielczej do butli z gazami w linii podawania powietrza syntetycznego zainstalowana jest dodatkowa pułapka wilgoci (z wymiennym wkładem).
- 4.10. Tablica wyposażona jest w reduktor butlowy 2-stopniowy na powietrze syntetyczne ze stalową membraną i korpusem chromowanym i zaworem odcinającym, reduktor butlowy 2-stopniowy na hel ze stalową membraną i korpusem chromowanym i zaworem odcinającym. reduktor butlowy 2-stopniowy na tlen ze stalową membraną i korpusem chromowanym i zaworem odcinającym.
- 4.11. Stojak na cztery butle z gazami.
- 4.12. Wzorce do analizy chloru

5. Transport i ubezpieczenie.

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby PIG-PIB przy ul. Rakowieckiej 4 w Warszawie oraz wnieść do wyznaczonego pomieszczenia, cały sprzęt oraz zadbać o ubezpieczenie sprzętu podczas transportu.

6. Szkolenia

Szkolenie w zakresie użytkowania i obsługi w każdym trybie pracy oraz konserwacji aparatury i oprogramowania maksymalnie dla 4 osób – w terminie roboczo uzgodnionym z Zamawiającym, w Warszawie w obiekcie przy ul. Rakowieckiej 4, w wymiarze co najmniej 32 godzin. Szkolenie zostanie zakończone stosownym potwierdzeniem (certyfikatem)

7. Warunki gwarancji

- 7.1. Wymagany okres gwarancji: 12 miesięcy; okres rękojmi: 15 miesięcy.
- 7.2. Wykonawca zapewni kwalifikowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dla aparatury.
- 7.3. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewni wykonanie jednego obowiązkowego przeglądu Aparatury. w ramach udzielonej gwarancji, gwarantuje na miesiąc przed upływem terminu gwarancji.
- 7.4. W przypadku dostarczenia Aparatury z wadami, Wykonawca wymieni uszkodzony elementów w terminie – do 2 tygodni.
- 7.5. 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.
- 7.6. Czas reakcji serwisu: do 24 godzin od momentu otrzymania zgłoszenia.
- 7.7. Wykonawca przystąpi do naprawy w terminie do 2 dni od daty zgłoszenia usterki. Naprawa będzie wykonana nie później niż w terminie do 10 dni.
- 7.8. Wykonawca zapewni wsparcie techniczne i konsultacje na urządzenia wymienione w §1 ust. 1 pkt. 1) i 2) przez okres 12 miesięcy liczony od dnia odbioru Aparatury bez zastrzeżeń.

Załącznik nr 1A do SIWZ**Specyfikacja techniczna**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, rozładunek i montaż **mikroanalizatora CHNSO/Cl** wraz z akcesoriami i oprogramowaniem.

Oferujemy dostawę aparatury (model, producent):

Spektrometr podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)– [minimalne wymagane parametry]	Parametry oferowanej aparatury (należy wpisać oferowany parametr lub zaznaczyć odpowiednio TAK / NIE)
Charakterystyka aparatury	
Układ do równoczesnego pomiaru C,H N,S	TAK / NIE
Układ do analizy Cl i O w wersji rozszerzonej	
Zakres oznaczalności detektora wyrażone w wartości bezwzględnej oznaczanego pierwiastka co najmniej C : 0,004 – 150 mg C; H : 0,002 -- 15 mg H; N : 0,001 – 100 mg N; S : 0,005 – 18 mg S	
Zakres oznaczalności detektora wyrażone w wartości bezwzględnej oznaczanego pierwiastka co najmniej: O: 0,03 – 5 mg O; Cl: 0,04 – 2 mg Cl	
Automatyczny podajnik próbek o masie co najmniej od 0,2 mg do 1,5 g.	
Możliwość optymalizacji spalania przez zdefiniowanie parametrów dozowania tlenu (czas i przepływ) i zapamiętanie ich w oprogramowaniu jako metodyki dostosowanej do rodzaju i wielkości naważek z możliwością ich modyfikowania lub tworzenia nowych.	
Możliwość zainstalowania automatycznego podajnika do bezpośrednie dozowania próbek ciekłych	
Detektor TCD z elektronicznym regulatorem przepływu gazu w celi pomiarowej i stabilizacją termiczną (zachowanie niezależności pomiaru od zmian temperatury otoczenia).	
Dodatkowy detektor podczerwieni do oznaczania śladowych stężeń siarki pracujący równocześnie z detektorem TCD.	
Wyposażenie do oznaczania chloru i wbudowany detektor ECD do oznaczania chloru	
Wyposażenie do oznaczania tlenu	
Podajnik próbek sterowany cichobieżnymi silnikami elektrycznymi nie wymagający zasilania sprężonym powietrzem	
Podajnik wyposażony w sterowaną elektrycznie służę z automatycznym wypłukiwaniem powietrza za pomocą helu w trakcie wprowadzania próbki.	
Łatwa obsługa pieców, połączeń linii gazowych oraz łatwe przekonfigurowanie do trybu pomiaru Cl i O	
System zapewniający wysokosprawną eliminację wzajemnych zakłóceń sygnałów pochodzących od C,H N,S, gwarantujący niezależność pomiaru oznaczanych składników od ich wzajemnych stężeń oraz masy próbki.	
Wysokosprawny system przeciwdziałający kondensacji wody w układzie	
Elektroniczne kontrolery przepływu gazu sterowane i monitorowane przez oprogramowanie	
komputer i drukarka	
Procesor osiągający w teście Pass Mark2007 CPU Mark wynik nie mniejszy niż 3000 punktów wg wyników opublikowanych na stronie	

www.cpubenchmark.net/cpu_list.php	
Min. 8 GB RAM	
Dysk HDD min. 1 Tb	
Min 3 porty USB 2.0	
Mysz optyczna i klawiatura	
Drukarka: format papieru A6-A4; rodzaj wydruku: kolorowy; min. szybkość wydruku 28 str/min A4, Rozdzielczość drukowania, skanowania, kopiowania 600x600 DPI, karta sieciowa 10/100/1000 , USB 2.0, systemy operacyjne Win XP 32 bit, Windows 7 64bit, Windows Serwer 2003, Windows Serwer 2008; Drukowanie, skanowanie, kopiowanie dwustronne; fax ; pamięć min. 1,5 GB + HDD 120 GB, język opisu strony PCL 6 oraz emulacja PS3	
Monitor LCD 27 cali, panoramiczny, wielkość plamki 0,27 mm, rozdzielczość wyświetlania 2560x1440 przy 60 Hz, czas reakcji matrycy [msec] 8 ms (szary do szarego), jasność [Cd/m²] 300/m², kontrast Typowy 1000:1; Dynamiczny 80 000:1; porty wejścia i wyjścia-rodzaj/iłość DVI/1, USB 2.0/1. Display Port/1; port zabezpieczający przed kradzieżą/1	
Oprogramowanie	
System operacyjny komputera w polskiej wersji językowej wykorzystujący: architekturę 32 lub 64 bit, rekomendowany przez producenta oferowanego, np.Windows 7 Professional 64bit z możliwością obniżenia wersji do Windows XP lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	TAK / NIE
Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki wyprodukowane przez producenta komputera	
Pakiet kontroli urządzenia	TAK / NIE
Pakiet sterowania urządzeniem	TAK / NIE
Pakiet do opracowywania danych zgodnie z normą ISO 17025	
Kontrola dostępu	TAK / NIE
Akcesoria dodatkowe	
Prasa do gazoszczelnego zamykania próbek ciekłych (jeśli konstrukcja aparatu wymaga pastylkowania próbek).	TAK / NIE
Ręczna prasa do pastylkowania w folii cynowej (lub srebrnej)- jeśli konstrukcja aparatu wymaga pastylkowania próbek stałych.	
Tablica rozdzielcza do butli z gazami wraz reduktorami	
Wzorce do analizy chloru	
Gwarancja/rękojmia, serwis:	
Gwarancja na 12 miesięcy	TAK / NIE
szkolenie aplikacyjne co najmniej po 2 dni dla każdego trybu pracy	TAK / NIE
Certyfikat CE	TAK / NIE
Dostawa w ciągu 10 tygodni	
Dostępność części zamiennych co najmniej 10 lat	TAK / NIE

....., dnia

Podpis Wykonawcy
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

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:

■

zwany w dalszej części umowy **Zamawiającym**, a

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

■

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

§1 Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest:

- 1) dostawa makroanalizatora elementarnego CHNS/CL/O (model i producent) wraz z preinstalowanym oprogramowaniem oraz akcesoriami, laptopem i dokumentacją zwanych dalej *Aparaturą* – o parametrach technicznych i funkcjonalnych określonych w **Załączniku Nr 1** do umowy (*Opis przedmiotu zamówienia*) oraz w **Załączniku Nr 2** do umowy (*specyfikacji technicznej*);
- 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. Rakowieckiej 4 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) dostarczenie kompletu standardowej dokumentacji Aparatury i oprogramowania dla użytkownika w formie papierowej w języku polskim i angielskim;
- 5) przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia w zakresie użytkowania, obsługi i konserwacji Aparatury oraz oprogramowania (na warunkach opisanych w § 3 ust. 1 pkt. 2 niniejszej umowy) – zakończonego 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 PLN
(słownie:), w tym za:
 - 1) dostawę Aparatury, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt. 1) - PLN
 - 2) szkolenie, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt. 2) oraz § 3 ust. 1 pkt. 2) - PLN
 zgodnie z Formularzem cenowym stanowiącym **Załącznik nr 3** 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/.
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. 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 **do dnia 16 grudnia 2013 r.:**
 - 1) dostarczy Aparaturę określoną w § 1 ust. 1 pkt. 1) niniejszej Umowy na adres Zamawiającego 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4 oraz uruchomi ją we wskazanym przez Zamawiającego miejscu. O dokładnym terminie dostawy Wykonawca poinformuje Zamawiającego z 5 dniowym (pięciodniowym) wyprzedzeniem, pocztą elektroniczną na adres upoważnionej przez Zamawiającego osoby lub telefonicznie;
 - 2) przeprowadzi w zakresie użytkowania i obsługi w każdym trybie pracy oraz konserwacji aparatury i oprogramowania maksymalnie dla 4 osób – w terminie roboczo uzgodnionym z Zamawiającym, w Warszawie w obiekcie przy ul. Rakowieckiej 4, w wymiarze co najmniej 32 godzin. Szkolenie zostanie zakończone stosownym potwierdzeniem (certyfikatem)
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 dla sprawdzenia uzyskania żądanych parametrów (określonych w przedmiocie zamówienia) dostarczonej Aparatury. W przypadku nieudanych testów kontrolnych (parametry uzyskiwane nie będą takie jak wymagane) *protokół odbioru Aparatury* nie zostanie podpisany, o czym Zamawiający poinformuje przedstawicieli Wykonawcy mailowo oraz Wykonawcę w dniu dostawy. Przedstawiciele Stron uzgodnią odpowiedni termin na usunięcie ujawnionych przy odbiorze wad Aparatury – nie dłuższy jednak niż 7 dni roboczych. W przypadku dostarczenia Aparatury pozbawionej wad, zapis ust. 2 stosuje się odpowiednio. Powiadomienia dokonywane będą w formie elektronicznej.

3. Szkolenia, o których mowa w §1 ust. 1 pkt. 2 oraz w ust. 1 pkt. 2) powyżej, odbędą się po dokonaniu odbioru ilościowo jakościowego Aparatury. Po zakończeniu szkoleń zostanie sporządzony *protokół odbioru szkoleń*, 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) _____, e-mail _____,
 - 2) _____ e-mail _____.
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:
 - 3) _____ e-mail _____,
 - 4) _____ e-mail _____.
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 w języku polskim i języku angielskim, szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne (*prospekty, foldery, katalogi producenta itp.*) w języku polskim i języku angielskim, dokument gwarancyjny na przedmiot umowy uwzględniający warunki gwarancji określone w § 5 umowy oraz 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 wraz z załączoną do niego dokumentacją nie są obciążone prawami ani roszczeniami osób trzecich, a w szczególności, że 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, rękojmia i wsparcie techniczne

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na poprawne działanie dostarczonej Aparatury (*z wyłączeniem części zużywalnych*) na okres minimum 12 miesięcy 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 biegnącej rękojmi za wady/ usterki dostarczonej Aparatury i oprogramowania wydłużonej w stosunku do gwarancji jakości o 3 miesiące (na okres 15 miesięcy).
3. Wykonawca zapewni obsługę serwisową wynikającą z gwarancji na Aparaturę i ponosi odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania usługi gwarancyjnej na zasadach opisanych w umowie. Ewentualny koszt transportu wraz z ubezpieczeniem Aparatury w ramach napraw i przeglądów pokrywa Wykonawca.
4. 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). W celu utrzymania w pełnej sprawności Aparatury Wykonawca, w ramach udzielonej gwarancji, gwarantuje 2 (*dwa*) przeglądy wraz z konserwacją i aktualizacją oprogramowania w formie przyjętej przez producenta i całłościowy przegląd Aparatury na miesiąc przed upływem terminu gwarancji.
5. Zamawiający będzie zgłaszał usterki na adres poczty elektronicznej Wykonawcy _____ lub telefonicznie nr _____. Czas reakcji serwisu: do 24 godzin od momentu otrzymania zgłoszenia. Wykonawca nie później niż w ciągu 48 godzin (*licząc dni robocze*) od momentu otrzymania zgłoszenia dokona diagnostyki nieprawidłowości działania Aparatury oraz przekaze docelowo instrukcję postępowania w celu usunięcia nieprawidłowości działania Aparatury.
6. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia Aparatury do punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia i ubezpieczenia uszkodzonej Aparatury do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca siedziby Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
7. Koszty dojazdu serwisu Wykonawcy obciążają gwaranta.
8. Czas skutecznej naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż: 10 dni.
9. Za naprawę uważa się usunięcie istotnych wad urządzenia w całości lub jego zasadniczej części. Za naprawę nie uważa się usunięcia drobnych usterek.
10. W przypadku 2 (*dwóch*) napraw gwarancyjnych tej samej Aparatury nie prowadzących do usunięcia nieprawidłowości w jej pracy zostanie ona wymieniona na nową wolną od wad na koszt Wykonawcy.
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.
12. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych i wynikłych z niewłaściwej obsługi.
13. Wykonawca zapewni wsparcie techniczne i konsultacje na urządzenia wymienione w §1 ust. 1 pkt. 1) i 2) przez okres 12 miesięcy liczony od dnia odbioru Aparatury bez zastrzeżeń. Zamawiający będzie kontaktował się z Wykonawcą telefonicznie lub drogą elektroniczną na adres wskazany w ust. 5 powyżej.

§ 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. 5 i 8, 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 wykonanie umowy w części.
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. Podwykonawstwo (jeżeli dotyczy)

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty podwykonawcom wynagrodzenia na podstawie łączącego ich stosunku prawnego.

§ 8. 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.

§ 9. 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:	
Nr 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-240-97/2013 na:

Dostawa makroanalizatora elementarnego CHNS/CL/O 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 realizację zamówienia zgodnie z wymaganiami SIWZ oraz Formularzem cenowym za:

.....PLN. słownie.....

II. Termin wykonania zamówienia: do dnia 16.12.2013 r.

III. Udzielamy gwarancji jakości na poprawne działanie dostarczonej aparatury (z *wyłączeniem części zużywalnych*) na okres 12 miesięcy liczony od dnia odbioru Aparatury bez zastrzeżeń oraz równolegle bieżącej rękojmi za wady dostarczonej Aparatury i oprogramowania wydłużonej w stosunku do gwarancji jakości o 3 miesiące.

IV. Zapewnimy wsparcie techniczne i konsultacje na dostarczoną aparaturę przez okres 12 miesięcy liczonych od dnia odbioru Aparatury bez zastrzeżeń.

V. 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-240-97/2013 na:

**Dostawa makroanalizatora elementarnego CHNS/CL/O 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 prac	Cena brutto w PLN
1	Dostawa makroanalizatora elementarnego CHNS/CL/ wraz z akcesoriami i oprogramowaniem	
2	Dostawa laptopa wraz z drukarką	
3	Szkolenie – w zakresie użytkowania, obsługi i konserwacji aparatury oraz oprogramowania	
RAZEM (poz. nr 1-2)		

Wartość RAZEM należy przenieść do 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 makroanalizatora elementarnego CHNS/CL/O 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. z 2013 r. poz. 907 ze 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:

Dostawa makroanalizatora elementarnego CHNS/CL/O 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. z 2013 r. poz. 907 ze 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:

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 makroanalizatora elementarnego CHNS/CL/O dla Państwowego Instytutu Geologicznego-Państwowego Instytutu Badawczego**, znak sprawy: EZ-240-97/2013 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze 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

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

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

Dostawa makroanalizatora elementarnego CHNS/CL/O 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)
	Dostawa makroanalizatora elementarnego CHNS/CL/	

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: