



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 r., Poz. 907 z późn. zm.), o wartości szacunkowej zamówienia powyżej 207 000 EURO.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Dostawa mikroskopu skaningowego SEM wyposażonego w detektory SE, CL, BSE, EDS wraz z akcesoriami i oprogramowaniem

Sygn. postępowania: EZ-240-38/2014

ZATWIERDZAM:

Data: 25.06.2014 r.

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB
ds. Zamówień Publicznych
mgr inż. Katarzyna Borzechowska

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 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 powyżej 207 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. 2013 r., Poz. 907 z późn. zm.).

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa **mikroskopu skaningowego SEM wyposażonego w detektory SE, CL, BSE, EDS** o parametrach technicznych i funkcjonalnych wraz z akcesoriami i oprogramowaniem określonymi w Specyfikacji technicznej (zał. 1A do SIWZ), nadto wraz ze szkoleniem użytkowników dla Państwowego Instytutu Geologicznego-Państwowego Instytutu Badawczego.
- 3.2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:
 - Załączniku nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia”;
 - Załączniku nr 1A do SIWZ – Specyfikacja techniczna;
 - Załączniku nr 2 do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy”.
- 3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
Kod i nazwa CPV:
38510000-3 – mikroskopy.

Wykonawca przed złożeniem oferty powinien dokonać wizji lokalnej na własny koszt, w celu zapoznania się z warunkami przestrzeni przewidzianej dla instalacji tego urządzenia. Termin wizji lokalnej należy uzgodnić wcześniej, mailowo z osobą wskazaną do kontaktu.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot niniejszego zamówienia realizowany będzie do 140 dni licząc 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. 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 wykonał co najmniej:

8.1.1. dwie dostawy **mikroskopu skaningowego SEM z detektorem CL** wraz z akcesoriami i oprogramowaniem

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.

- 8.2. Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać m.in. na wiedzy i doświadczeniu oraz osobach zdolnych do wykonania zamówienia 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. 8 SIWZ, Zamawiający żąda następujących oświadczeń i dokumentów:
- 10.1.1. Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 4 do SIWZ.
 - 10.1.2. Wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z

podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6 do SIWZ (wykaz „Doświadczenie”).

Dowodami, o których wyżej mowa, są:

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

W przypadku gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie wykonanych dostaw zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów.

10.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

10.2.1. Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6 do SIWZ.

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

10.2.2. Aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed składaniem ofert.

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

10.2.3. Aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. DODATKOWE DOKUMENTY/PEŁNOMOCNICTWO

- 11.1. Do oferty należy załączyć dokument/-y określające zasady reprezentacji oraz osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.
- 11.2. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, z którego wynika zakres umocowania, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.
- 11.3. Wykonawca zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy ma obowiązek złożyć oświadczenie zawierające listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust.2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 7 do SIWZ.

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

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

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

- 12.1. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składają dokumenty wymienione w pkt. 10 SIWZ z zastrzeżeniem, że zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 10.2 SIWZ:
- 12.1.1. w pkt. – 10.2.2. -10.2.4. i pkt. 10.2.6. SIWZ – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- 12.1.1.1. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- 12.1.1.2. nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- 12.1.1.3. nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
- 12.1.2. w pkt. 10.2.5. i 10.2.7. SIWZ – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8, 10 i 11 ustawy Pzp.
- 12.2. Dokumenty, o których mowa w pkt. 12.1.1.1 i 12.1.1.3 oraz 12.1.2 SIWZ, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt. 12.1.1.2 SIWZ, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 12.3. Jeżeli w kraju miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 12.1.1 i 12.1.2 SIWZ, 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. z 2013 r., poz. 231).
- 13.2. Oświadczenia, o których mowa w pkt. 10.1.1 oraz 11.3 SIWZ należy przedstawić w oryginale, pozostałe dokumenty, o których mowa w pkt. 10 SIWZ oraz pkt. 12 SIWZ mogą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej i opatrzonej klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem pkt.13.3 SIWZ. Dokument wielostronicowy przedłożony w formie kopii winien być potwierdzony za zgodność z oryginałem na każdej zapisanej (ponumerowanej) stronie.
- 13.3. Zgodnie z § 7 ust. 2 *rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane* (Dz.U. 2013, poz. 231), w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
- 13.4. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.
- 13.5. Pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, o którym mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, musi 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 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

Izabela Hęclik (Samodzielna Sekcja Zamówień Publicznych)

tel. + 48 22 459 21 50

fax +48 22 459 20 23

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

18. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

- 18.1. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia treści SIWZ, kierując swoje zapytania pisemnie, 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: Izabela.Heclik@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 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający przekazuje 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 przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej na której zamieszczono SIWZ.

19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 19.1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości **30.000,00 zł** (słownie: trzydzieści tysięcy złotych).
- 19.2. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą. Termin wniesienia wadium upływa 06.08.2014 r. o godz. 10.00.
- 19.3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
- 19.3.1. w pieniądzu,
- 19.3.2. w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- 19.3.3. w gwarancjach bankowych,
- 19.3.4. w gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 19.3.5. w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
- 19.4. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy Zamawiającego:

Getin Noble Bank SA nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001 w tytule przelewu: „wadium w postępie. Sygn. EZ-240-38/2014”.

- 19.5.** O uznaniu przez Zamawiającego, że wadium w pieniądzu wpłynęło w wymaganym terminie, decyduje data i godzina uznania (wpływu środków) rachunku bankowego Zamawiającego. Kserokopię dowodu wpłaty należy dołączyć do oferty.
- 19.6.** Wadium wnoszone w poręczeniach lub gwarancjach (tj. formach wskazanych w pkt. 19.3.2 - 19.3.5 SIWZ) musi zawierać zobowiązanie gwaranta do zapłaty sumy wadialnej na rzecz Zamawiającego bezwarunkowo i na pierwsze żądanie, jeżeli zaistnieją przesłanki do zatrzymania wadium określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp tj.:
- 19.6.1. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami w sytuacji określonej art. 46 ust. 4a ustawy Pzp, oraz
- 19.6.2. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- 19.6.2.1. odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
- 19.6.2.2. zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
- Oryginały dokumentów wadialnych, o których mowa w pkt. 19.3.2 - 19.3.5 SIWZ należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w kasie Zamawiającego w Warszawie, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB), ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa budynek A pok. Nr 12A. Kserokopie przedmiotowych dokumentów należy dołączyć do oferty.
- 19.7.** Wykonawca, który nie wniesie wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w terminie, o którym mowa w art. 46 ust. 3 ustawy Pzp, albo nie zgodzi się na przedłużenie okresu związania ofertą, zostanie wykluczony z postępowania.
- 19.8.** Zamawiający zatrzyma wadium na warunkach i w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Pzp.
- 19.9.** Zamawiający dokona zwrotu wadium zgodnie z warunkami określonymi w art. 46 ust. 1, 1a, 2 i 4 ustawy Pzp.

20. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

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

21. OPIS SPOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 21.1.** Ofertę należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 21.2.** Oferta musi zawierać co najmniej:
- 21.2.1. wypełniony formularz „Oferta”, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;
- 21.2.2. 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);
- 21.2.6. kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium.
- 21.3.** Oferta powinna być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez odpowiednio umocowanego przedstawiciela Wykonawcy.
- 21.4.** Ofertę należy sporządzić zgodnie z treścią SIWZ oraz treścią zawartą w formularzach stanowiących załączniki do SIWZ.

- 21.5. Wykonawca może złożyć ofertę na własnych formularzach, jednakże ich treść musi być zgodna z treścią formularzy załączonych do SIWZ.
- 21.6. Oferta musi być napisana w języku polskim, pismem czytelnym.
- 21.7. Wszystkie zapisane strony oferty, za wyjątkiem oryginału dokumentu, który nie jest wystawiony przez Wykonawcę, a stanowi część składową oferty, powinny być opatrzone podpisem wraz z pieczętą osoby lub osób uprawnionych do występowania w obrocie prawnym w imieniu Wykonawcy, bądź przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy (w tym przypadku upoważnienie do podpisywania dokumentów musi być dołączone do oferty).
- 21.8. Wszystkie kartki oferty muszą być spięte w sposób uniemożliwiający dekompletację oferty, ponumerowane kolejnymi numerami. Dopuszcza się własną numerację dokumentów ofertowych pod warunkiem zachowania ciągłości numeracji stron.
- 21.9. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem wraz z pieczętą osoby uprawnionej i dodatkowo opatrzone datą dokonania poprawki.
- 21.10. Złożenie oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje odrzucenie oferty.
- 21.11. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę. Za równoznaczne ze złożeniem więcej niż jednej oferty przez tego samego Wykonawcę zostanie uznana sytuacja, w której ten sam podmiot występuje w dwóch lub więcej ofertach składanych wspólnie lub jest samodzielnym Wykonawcą, a jednocześnie jest uczestnikiem oferty wspólnej.
- 21.12. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów *ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.), Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane oraz oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC – INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI”.

22. ZALECENIA DOTYCZĄCE OPAKOWANIA I OZNAKOWANIA OFERT

- 22.1. Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.
- 22.2. Koperta powinna być zaadresowana na adres:
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
oraz powinna być opisana następująco:

Oferta na „Dostawę mikroskopu skaningowego SEM wyposażonego w detektory SE, CL, BSE, EDS wraz z akcesoriami i oprogramowaniem”

(Sygn. Postępowania: EZ-240-38/2014)

Nie otwierać przed godziną 10:15, 06.08.2014 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 06.08.2014 r. o godz. 10:00**
- 23.3. Oferty nadesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia przez pocztę do terminu określonego w pkt. 23.2 SIWZ. Decyduje data wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB poświadczona stemplem z wpisaną godziną.
- 23.4. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.

24. OTWARCIE OFERT

- 24.1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **06.08.2014 r. o godz. 10:15**, w siedzibie Zamawiającego w bud A, pok. nr 231.
- 24.2. Otwarcie ofert jest jawne.
- 24.3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 24.4. Po otwarciu każdej z ofert, do wiadomości zebranych, zostaną podane dane zgodnie z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
- 24.5. Zamawiający na wniosek Wykonawcy nieobecnego na otwarciu ofert przekaże informacje, o których mowa w pkt. 24.3 i 24.4 SIWZ.

25. 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 złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 26.6. Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 26.7. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

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

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

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena	100

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

27.4. Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium:

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

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. W celu zapewnienia należytego wykonania umowy ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 3 % ceny całkowitej podanej w ofercie.
- 29.2. Strony ustalają, że całość zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca wniesie przed zawarciem umowy w:
- pieniądzu – przelewem – na rachunek Zamawiającego w banku: Getin Noble Bank SA nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001;
 - poręczeniu bankowym lub poręczeniu spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, bezwarunkowym, nieodwołalnym, płatnym na pierwsze żądanie Zamawiającego, trwającym dłużej o 30 dni niż zabezpieczone zobowiązanie, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - gwarancji bankowej lub poręczeniu bankowym - bezwarunkowej, nieodwołalnej, płatnej na pierwsze żądanie Zamawiającego, trwającej dłużej o 30 dni niż zabezpieczone zobowiązanie.
 - gwarancji ubezpieczeniowej - bezwarunkowej, nieodwołalnej, płatnej na pierwsze żądanie Zamawiającego, trwającej dłużej o 30 dni niż zabezpieczone zobowiązanie.
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, złożonych w kasie Państwowego Instytutu Geologicznego-PIB, ul. Rakowiecka 4 w Warszawie, budynek A pok. Nr 12A , od poniedziałku do piątku, w godz. 10:00 do 14:00 w dni robocze.
- 29.3. Dokument, stanowiący potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (np. kopia przelewu lub oryginał gwarancji) Wykonawca powinien złożyć do zawieranej umowy.
- 29.4. Dopuszcza się wnoszenie zabezpieczenia do ustalonej w ust. 1 wysokości, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub kilku określonych wyżej formach.
- 29.5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji i poręczeń muszą być one wystawione na okres obejmujący wykonanie zamówienia oraz okres gwarancji i rękojmi.
- 29.6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wynikające z postanowień ust. 1, zostanie zwrócone Wykonawcy w terminach określonych w §6 Istotnych postanowień umowy.

30. WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

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

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

- 31.1. Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp,

przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w Dziale VI ustawy Pzp (art. 179 – art. 198 a-g).

- 31.2. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 31.3. Odwołujący 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. 2013 r., Poz. 907 z późn. zm).
- 32.2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
- 32.3. Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.

33. ZAŁĄCZNIKI:

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest mały* (poniżej rysunek wraz z opisem pomieszczenia przeznaczonego na lokalizację mikroskopu) mikroskop skaningowy SEM (z ang. scanning electron microscope) wyposażony w detektor elektronów wtórnych SE (1) do katodoluminescencji CL (2), detektor do elektronów wstecznie rozproszonych BSE(3) i prosty detektor dyspersji energii EDS (4) do analiz ilościowych wraz z kompletem akcesoriów, w tym drukarką laserową, kolorową do wydruku obrazów SEM CL w formacie A4 (5).

Przestrzeń dla instalacji mikroskopu ograniczona jest do pomieszczenia o przybliżonych wymiarach 268 cm X 200 cm (szerokość x dostępna długość) z możliwością umieszczenia urządzeń peryferyjnych w sąsiednim pomieszczeniu (np. pompa rotacyjna itp.) W odległości ok. 7 -10 m w linii prostej od przestrzeni dla mikroskopu znajduje się sektor magnetyczny (elektromagnes o masie 2 ton) jeden z elementów mikroskopy jonowej SHRIMP.

2. Przeznaczenie

Skaningowy mikroskop elektronowy (SEM) ma służyć do analiz polerowanych próbek inkludowanych i tradycyjnych płytek cienkich (szlify petrograficzne) aby umożliwić rozpoznanie zróżnicowanej budowy wewnętrznej elementów preparatów (np. ziaren mineralnych, czy mikro skamieniałości), ujawniać cechy materiału, jakość powierzchni, właściwości ewentualnych wrostków a także ułatwiać precyzyjny wybór miejsca do późniejszych pomiarów izotopowych.

Mikroskop SEM musi być wyposażony w:

- (1) detektor elektronów wtórnych SE (pracujący w zmiennej próżni)
- (2) detektor katodoluminescencji CL (pracujący w zmiennej próżni) o parametrach technicznych i funkcjonalnych określonych w zał nr 1A do siwz – specyfikacja techniczna ,
- (3) detektor elektronów wstecznie rozproszonych BSE (pracujący w zmiennej próżni),
- (4) prosty detektor dyspersji energii EDS (pracujący w zmiennej próżni).

Mikroskop SEM będzie przeznaczony do badań w warunkach zmiennej (niskiej i wysokiej) próżni i rejestrowania obrazów próbek na etapie przygotowywania rutynowej w dokumentacji zdjęciowej niezbędnej do realizacji wszystkich analiz izotopowych na mikroskondzie jonowej. Badania i dokumentacja zdjęciowa ma dostarczyć:

- (a) monochromatycznego obrazu katodoluminescencyjnego SEM-CL dla analizowanych ziarn mineralnych (np. cyrkon) przy niskich powiększeniach rzędu ~100 -200x i obrazu elektronów wstecznie rozproszonych BSE (np. monacyt),
- (b) obrazu preparatu z mikroskopu skaningowego SEM,

Do tego typu zadań niezbędne są akcesoria:

Umożliwiające sprawną i efektywną pracę SEM +CL.

W przypadku zaoferowania mikroskopu wymagającego dodatkowej instalacji gazowej Wykonawca winien w ofercie przewidzieć koszt powyższej instalacji wraz z zamontowaniem systemu.

Zamawiający wymaga, po zainstalowaniu urządzenia przeprowadzenie testów polegających na zbadaniu pola magnetycznego oraz zastosowanie niwelacji jeśli mikroskop będzie tego wymagać. Wykonawca przed złożeniem oferty powinien dokonać wizji lokalnej na własny koszt, w celu zapoznania się z warunkami przestrzeni przewidywanej dla instalacji tego urządzenia. Termin wizji lokalnej należy uzgodnić wcześniej, mailowo z osobą wskazaną do kontaktu

3. Opis produktu

Skaningowy mikroskop elektronowy (SEM) o zdolności rozdzielczej określonej w zał. Nr 1A do siwz – specyfikacja techniczna, który przeznaczony będzie do badań morfologii i właściwości ciał stałych w warunkach zmiennej próżni. SEM musi pozwalać na obrazowanie czułych różnic (CL) właściwości katodoluminescencji mineralów, różnic gęstości materiału i kontrastu atomowego (BSE, EDS). Oferowany system mikroskopu powinien umożliwiać bezproblemową (tzn. w miejscu instalacji instrumentu głównego) ewentualną rozbudowę.

3.1 Mikroskop skaningowy SEM -cechy

Mikroskop skaningowy musi:

1. być sterowany cyfrowo instrumentem najnowszej generacji,
2. umożliwiać badanie powierzchni różnorodnych materiałów nieprzewodzących w warunkach (a) wysokiej i (b) niskiej próżni, ogólnie z zakresem od co najmniej 6 Pa do 650 Pa.
3. posiadać zdolność nawigacji w oparciu o dokumentację fotograficzną z mikroskopu optycznego (fotografie próbki w świetle przechodzącym w świetle odbitym spod mikroskopu optycznego). Oprogramowanie mikroskopu musi umożliwiać korelację i pracę z wykorzystaniem obrazu z dowolnego mikroskopu optycznego, w którym można przyporządkować charakterystyczne elementy na obrazie w celu lokalizacji.
4. pracować na katodach wolframowych, centrowanych, przy napięciu 0,3 do 30 kV z krokiem nie gorszym niż 10 V, z prądem próbki 5 pA do 1,5 μA .
5. akceptować zasilanie 230 V, 2.0 kW,
6. posiadać zabezpieczenie przed spadkiem napięcia;
7. posiadać eucentryczny stolik z motoryzacją automatyczną przesuwu w czterech osiach z przesuwem X, Y, Z, nie mniejsze niż do 55 mm (X,Y, 0-55 mm; Z: 5- 55 mm oraz R 360°,
8. posiadać komorę przystosowaną do montażu dodatkowych portów, z możliwością rozbudowy o dodatkowe kompatybilne detektory,
9. być wyposażony w kamerę do podglądu wnętrza komory,
10. posiadać panel kontrolny do sterowania funkcjami mikroskopu, z co najmniej 8 potencjometrami oraz niezbędne wyposażenie hardware' owe i software' owe z licencjami wraz z aktualizacją min. przez cały okres gwarancyjny.
11. posiadać system sterowania, który umożliwi zapamiętywanie współrzędnych indywidualnych punktów pomiarowych oraz automatyczny powrót do zapamiętanych położań. (schematyczna mapa położań na stoliku wbudowana w oprogramowanie sterujące mikroskopem).
12. uzyskiwać powiększenia co najmniej od 5 do 300 000 dla formatu A6 (105×148)
13. uzyskiwać rozdzielczość sygnału SE przy 30 kV nie gorszą niż 3,0 nm a przy 3 kV nie gorsza niż 7 nm, dla wysokiej próżni
14. uzyskiwać rozdzielczość obrazu cyfrowego co najmniej 18 Mpikseli oraz rozdzielczość obrazu wyświetlanego na monitorze nie mniejszą niż 1280 x 960 pikseli,
15. posiadać zmienną aperturę obiektywu nie mniej niż 4 pozycje na zewnątrz kolumny mikroskopu.
16. uzyskiwać zdolność do pracy po wymianie próbki, w co najmniej 5 minut

3.2 Detektor katodoluminescencji CL:

Detektor katodoluminescencyjny CL powinien być dość kluczową częścią zestawu. Jego budowa i konfiguracja musi umożliwiać ewentualną rozbudowę systemu. Generalnie detektor CL musi mieć możliwość otrzymywania obrazów katodoluminescencyjnych:

1. monochromatycznych,
2. panchromatycznych ,
3. wraz z możliwością otrzymywania widm spektralnych CL,

Ma posiadać:

4. zwierciadło o dużej efektywności (> 80 %) przystosowane do pracy z odległością roboczą 15 mm
5. możliwość pełnego wycofania zwierciadła,
6. zmotoryzowany ruch zwierciadła w osiach X-Y, z czujnikiem maksymalnego przesuwu o zakresie widma dla zwierciadła achromatycznego co najmniej od 185 nm do 2000 nm
7. spektrometr CL o ogniskowej co najmniej 320 mm, wyposażonym w co najmniej 2 siatki dyfrakcyjne, oraz w wzmacniacze PMT o zakresie widma nie mniejszym niż 300-850 nm z możliwością rozbudowy w przyszłości o detektor IR PMT CCD

8. wyposażenie elektroniczne umożliwiające sterowanie wiązką elektronową mikroskopu; filtrami RGB (co najmniej 5 filtrów);
9. rozdzielczość obrazu CL nie gorszą niż 100 nm

3.3 Detektor elektronów wstecznie rozproszonych BSE

Detektor BSE powinien skutecznie zbierać elektrony wstecznie rozproszone. Musi charakteryzować się:

1. sektorową budową i być podzielony na co najmniej 5 sektorów
2. rozdzielczością sygnału BSE przy 30 kV nie gorszą niż 4,0 nm dla wysokiej próżni
3. rozdzielczością sygnału BSE przy 5 kV nie gorszą niż 10,0 nm

3.4 Detektor dyspersji energii EDS

Detektor musi charakteryzować się:

1. detekcją pierwiastków w zakresie co najmniej od węgla do uranu
2. zdolnością rozdzielczą 133 eV lub lepszą (specyfikowaną dla linii Mn K α);
3. polem powierzchni detektora co najmniej 10mm²
4. możliwością wykonywania analizy jakościowej i ilościowej, całkowicie bezwzorcowo lub z wykorzystaniem wzorców analitycznych; punktowo, wzdłuż dowolnie poprowadzonej linii (linescan) na wyznaczonym obszarze czyli map rozkładu pierwiastków na wybranym obszarze (mapping rtg).
5. możliwością pracy przy co najmniej 1.000.000cps
6. pełną integracją z mikroskopem skaningowym (praca przy użyciu jednej klawiatury i myszy.
7. niezbędnym oprogramowaniem analitycznym wraz z algorytmami analizy ilościowej np. co najmniej ZAF lub równoważnym.

Zamawiający nie dopuszcza mikroanalizatora do mikroanalizy rentgenowskiej metodą spektrometrii energodyspersyjnej EDS, z koniecznością stosowania ciekłego azotu.

3.5 wyposażenie w oprogramowanie edytorskie

Oprogramowanie sterujące mikroskopu i wszystkie aplikacje specjalistyczne występujące w oferowanym instrumencie, powinny być uruchamiane w systemie operacyjnym zgodnym z *Windows 7 Professional* lub innym równoważnym i kompatybilnym ze standardowymi programami tego środowiska. Oprogramowanie powinno gwarantować:

- a. możliwość zapisu obrazów co najmniej w następujących formatach: TIFF, BMP i JPEG.
- b. uzyskiwania etykiety na wykonywanych zdjęciach zdjęcie musi zawierać dane: numer zdjęcia, napięcie przyspieszające, podziałka mm, odległość robocza, powiększenie, data, czas, praca w warunkach wysokiej próżni lub w warunkach zmiennej próżni.
- c. możliwość wykonania pomiarów długości, kątów, powierzchni, zliczania obiektów,
- d. możliwość cyfrowego łączenia obrazów SE, BSE, CL

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

3.6 Akcesoria

1. wydajna drukarka laserowa (kolorową) do wydruków w formacie A4,
2. dwa monitory min. „19”, max. 24” (dla osobnej obsługi SEM i detektora CL i BSE),
3. części zużywalne w postaci komplet 20 włókien wolframowych,
4. instrukcje obsługi w językach polskim lub angielskim.

4. Transport i ubezpieczenie.

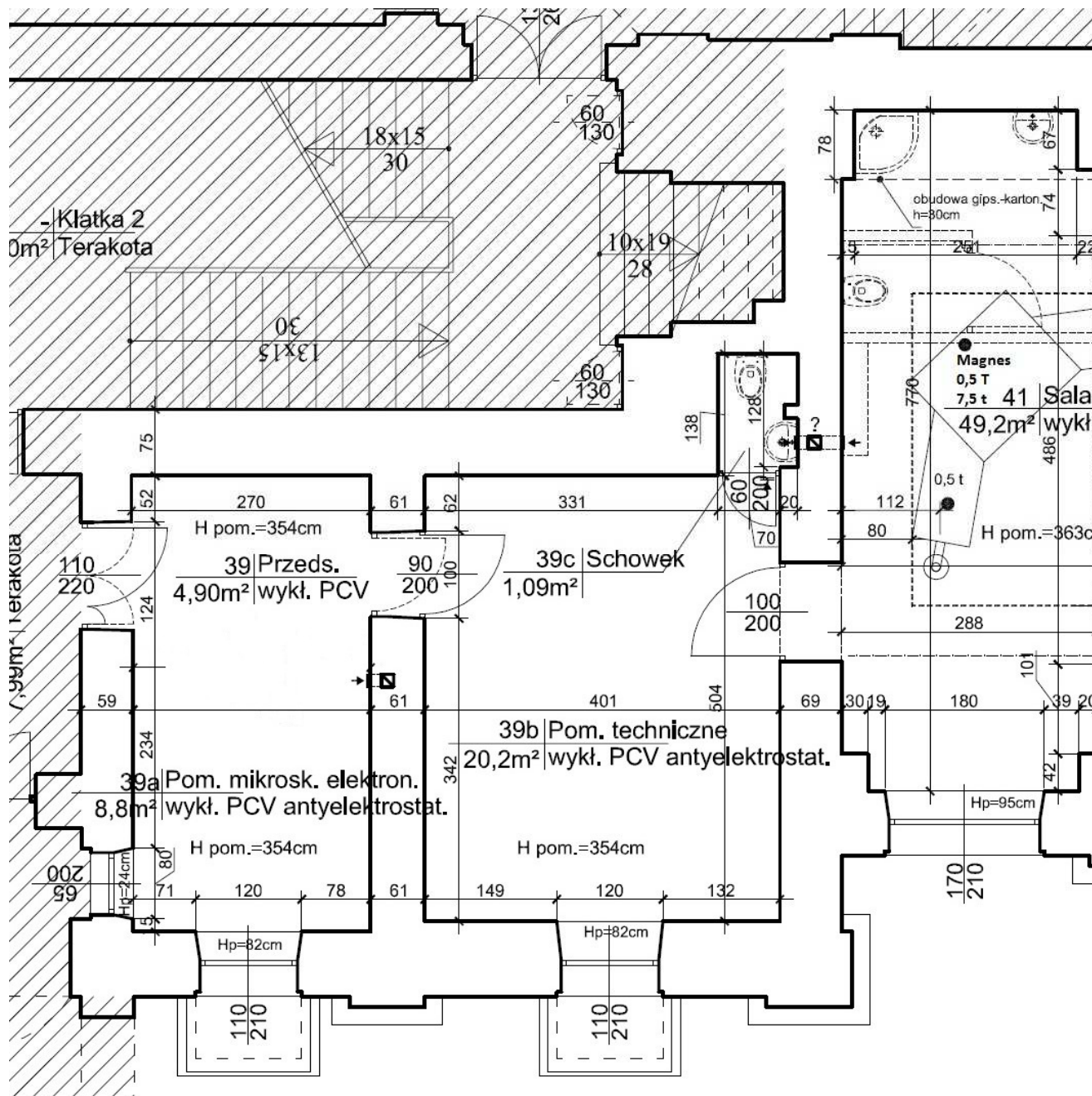
Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć cały sprzęt wraz z wniesieniem do wskazanego miejsca do obiektu PIG-PIB przy ul. Rakowieckiej 4 w Warszawie oraz zadbać o ubezpieczenie sprzętu podczas transportu na własny koszt.

5. Szkolenia

Szkolenie w zakresie obsługi aparatury i oprogramowań w obiekcie Zamawiającego przy ul. Rakowieckiej 4 w Warszawie, w wymiarze minimum 5 dni roboczych, maksymalnie dla 3 osób. (szkolenie dwuetapowe, podzielone na część wstępną związaną z montażem i aplikacyjną - w terminach roboczo ustalanych z Zamawiającym. Druga część szkolenia dedykowana głównie aplikacji CL)

6. Gwarancja i serwis gwarancyjny

- 1) Wymagany okres gwarancji: 24 miesiące; okres rękojmi: 27 miesięcy.
- 2) Wykonawca zapewni kwalifikowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dla aparatury i oprogramowania.
- 3) Wykonawca musi posiadać serwis techniczny i analityczny na terenie Polski.
- 4) W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewni całościowy przegląd aparatury na miesiąc przed upływem terminu gwarancji.
- 5) W przypadku dostarczenia Aparatury z wadami, Wykonawca wymieni uszkodzony element w terminie – do 4 tygodni.
- 6) W przypadku, gdy Wykonawca będzie zwlekał z wypełnieniem zobowiązań wynikających z gwarancji jakości - powyżej 30 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego - to Zamawiający ma prawo wykonać konieczne naprawy na koszt Wykonawcy nie tracąc praw do gwarancji.
- 7) Czas reakcji serwisu: do 24 godzin od momentu otrzymania zgłoszenia.
- 8) Wykonawca przystąpi do naprawy w terminie do 2 dni od daty zgłoszenia usterki.



Specyfikacja techniczna

Przedmiotem zamówienia jest **Dostawa mikroskopu skaningowego SEM wyposażonego w detektory SE, CL, BSE, EDS wraz z akcesoriami i oprogramowaniem (opisanego w Załączniku 1 do SIWZ).**

Oferujemy dostawę aparatury:

- 1) Mikroskop skaningowy SEM (*model, producent*).....

Tabela:

Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowanej aparatury (należy zaznaczyć odpowiednio TAK / NIE)
I. Wymagane parametry dla SKANINGOWEGO MIKROSKOPU ELEKTRONOWEGO Detektory SE i BSE	
Katoda wolframowa, centrowana, automatyczne ustawienie parametrów	
Napięcie od 0,3 do 30 kV, w zakresie od 0,3 do 3kV, z krokiem nie gorszym niż 10V	
prąd próbki W zakresie co najmniej od 5 pA do 1,5 μA	
tryby pracy wysoka próżnia, niska próżnia, ciśnienie w zakresie co najmniej od 6 do 650 Pa	
powiększenia od 5 razy do 300000 razy (dla formatu A6)	
- detektory - SE, detektor SE do pracy w niskiej próżni - BSE, (BSE-półprzewodnikowy), BSE co najmniej 5 segmentowy; z możliwością wycofania, BSE pracujący w zakresie od co najmniej 1.5 kV	
rozdzielczość dla sygnału SE nie gorsza niż 3,0 nm przy 30kV i nie gorsza niż 8 nm przy 3kV	
rozdzielczość dla sygnału BSE nie gorsza niż 4,0 nm przy 30kV i nie gorsza niż 10,0 nm przy 5 kV	
rozmiar próbek: maksymalna średnica próbki: co najmniej 200mm, maksymalna wysokość próbki: co najmniej 70 mm (dla odległości analitycznej)	
ilość portów: nie najmniej niż 10 portów	
eucentryczny stolik z automatyką w co najmniej czterech osiach (X,Y,Z,R) Zakres przesuwu nie mniejszy niż: oś X – 55 mm, oś Y – 55 mm oś Z – od 5mm do 55mm, pochylenie – od co najmniej -10° do +90°, rotacja - 360°	
panel kontrolny do sterowania funkcjami mikroskopu, z co najmniej 8-ma potencjometrami	
Tryby skanowania, TV mode, SlowScan, PhotoScan, na zredukowanej powierzchni, możliwość jednoczesnego wyświetlania minimum 4 obrazów w trakcie akwizycji	

• prędkości skanowania co najmniej 5 różnych prędkości do obserwacji, co najmniej 4 różnych prędkości do zapamiętania obrazu	
• obróbka obrazu: manualne ustawienia wszystkich parametrów, automatyczna kontrola kontrastu i jasności, automatyczne centrowanie działu, automatyczne ustawianie ostrości, automatyczna korekcja astygmatyzmu, automatyczne ustawianie parametrów fotografowania, korekcja gamma, odwrócenie kontrastu, zapamiętywanie ustawienia ostrości, cyfrowy zoom, zapamiętywanie warunków roboczych	
• Rozdzielczość obrazu cyfrowego co najmniej 18 Mpikseli	
• Rozdzielczość wyświetlanego obrazu. Możliwość wyświetlenia obrazu na ekranie monitora w rozdzielczości nie mniejszej niż 1280 x 960 pikseli	
• Układ pompujący z pompą typu TMP (> 250l/s)	
• zmienna apertura obiektywu, ilość pozycji nie mniej niż 4, zmiana apertury na zewnątrz kolumny mikroskopu	
• zabezpieczenie przed spadkiem napięcia	
• zasilanie prąd elektryczny: 230 V, 2.0kW	
• etykiety zdjęć zdjęcie zawiera co najmniej: numer zdjęcia, podziałka w μm, powiększenie, rodzaj sygnału, ciśnienie (dla pracy w niskiej próżni)	
• elektroniczne przesuwanie obrazu co najmniej $\pm 50\mu\text{m}$ przy 25kV i odległości roboczej 10mm	
• Kamera CCD, wbudowana kamera CCD do obserwacji wnętrza komory mikroskopu	
• Współpraca z mikroskopem optycznym. Mikroskop elektronowy musi mieć możliwość odnajdywania miejsca obserwacji na podstawie cyfrowego zdjęcia z mikroskopu optycznego	
II. WYMAGANE PARAMETRY DLA KATODOLUMINESCENCJI CL	
• Układ akwizycji fotonów. Zwierciadło o dużej efektywności (> 80 %) przystosowane do pracy z odległością roboczą 15 mm; z możliwością pełnego wycofania zwierciadła	
• Zakres widma zwierciadła achromatycznego co najmniej od 185 do 2000 nm	
• Ruch zwierciadła zmotoryzowany w osiach X-Y, z czujnikiem maksymalnego przesuwu	
• Spektrometr o ogniskowej co najmniej 320 mm, wyposażony w co najmniej 2 siatki dyfrakcyjne wyposażony w PMT o zakresie widma nie mniejszym niż 300-850 nm	
• Oprogramowanie możliwość otrzymywania obrazów katodoluminescencyjnych monochromatycznych i panchromatycznych oraz widm spektralnych CL	
• Elektronika: możliwość sterowania wiązką elektronową mikroskopu; filtrami RGB (co najmniej 5 filtrów)	
• Możliwość rozbudowy spektrometru o detektor IR PNT do pracy 2000nm lub /i detektor CCD	
III. WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE DLA SPEKTROMETRU DYSPERSJI ENERGII	

EDS	
• DETEKTOR w technologii SDD, nie wymagający chłodzenia ciekłym azotem	
• Rozdzielczość detektora nie gorsza niż 133 eV dla linii Mn K α	
• Pole powierzchni detektora co najmniej 10 mm ²	
• Zakres analizowanych pierwiastków co najmniej od C do U	
• Oprogramowanie możliwość analizy punktowej, liniowej oraz obszaru (mapy rtg)	
• Funkcja „Spectral Imaging „możliwość wykonywania map z pełnym widmem dla każdego piksela dla formatu co najmniej 256x256 pikseli	
• Integracja z SEM pełna integracja z mikroskopem; praca przy użyciu jednej klawiatury i myszy dla SEM i EDS	
• Algorytmy analizy ilościowej co najmniej ZAF lub równoważne	
• Elektronika: możliwość pracy przy co najmniej 1.000.000 cps	
• odległość analityczna (dla EDS) 10 mm	
• nieograniczona liczba licencji oprogramowania do EDS	
AKCESORIA	
• wydajna drukarka laserowa (kolorowa) do wydruków w formacie A4,	
• dwa monitory min. „19”, max. 24” (dla osobnej obsługi SEM i detektora CL i BSE),	
• części zużywalne w postaci kompletu 20 włókien wolframowych,	

....., dnia

*Podpis Wykonawcy
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

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 wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099, NIP 525-000-80-40, w imieniu którego działają:

-
-

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

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

-
-

zwaną dalej **Wykonawcą**.

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

§1 Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa mikroskopu skaningowego SEM wyposażonego w detektory SE, CL, BSE, EDS typ:..... wraz z akcesoriami i oprogramowaniem dla Zamawiającego – o parametrach technicznych i funkcjonalnych określonych w **Załączniku Nr 1** do umowy (*Opis przedmiotu zamówienia*) oraz w **Załączniku Nr 2** do umowy (*specyfikacji technicznej*) zwanych dalej *Aparaturą* oraz usługi szkolenia, o której mowa w §3 ust. 1 pkt. 2 poniżej.
2. Przedmiot umowy obejmuje:
 - 1) dostawę na koszt i ryzyko Wykonawcy Aparatury do obiektu Zamawiającego przy ul. Rakowieckiej 4 w Warszawie wraz z wniesieniem do miejsca wskazanego przez Zamawiającego oraz uruchomieniem Aparatury i testami kontrolnymi (w tym pola magnetycznego) oraz ew. niwelacji;
 - 2) zapewnienie i świadczenie serwisu gwarancyjnego i innych świadczeń na warunkach opisanych w § 4 niniejszej umowy;
 - 3) dostarczenie kompletu standardowej dokumentacji Aparatury i w formie papierowej w języku polskim i angielskim;
 - 4) przygotowanie i przeprowadzenie dwustopniowego szkolenia w zakresie użytkowania, obsługi i konserwacji Aparatury (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 (słownie:) PLN, w tym za:
 - 1) dostawę Aparatury, o której mowa w § 1 ust. 1- PLN
 - 2) szkolenie, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt. 2) - PLN
 zgodnie z **Formularzem cenowym** stanowiącym **Załącznik nr 3** do niniejszej umowy.
2. Powyższa kwota ma charakter ryczałtowy i nie będzie podlegała zmianom w trakcie realizacji niniejszego zamówienia oraz obejmuje wszystkie czynności związane z dostawą Aparatury oraz inne świadczenia przewidziane w umowie związane m.in. :z transportem i ubezpieczeniem, ewentualnymi opłatami licencyjnymi i autorskimi, należnościami celnymi, załadunkiem i rozładunkiem, wniesieniem, instalacją, testami,, przeprowadzeniem szkolenia, wykonaniem obowiązków z gwarancji, itp.
3. Zapłata za dostawę Aparatury, o której mowa w § 1 ust. 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 przedstawicieli Zamawiającego (to jest , o których mowa w §3 ust.

- 4 i 6). Wraz z fakturą Wykonawca przedłoży: **kopię protokołu odbioru Aparatury** oraz **wykaz** ze specyfikacją cen poszczególnych części/ zestawów Aparatury i akcesoriów.
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 przez przedstawicieli Zamawiającego *protokół odbioru szkoleń* (to jest przez osoby, o których mowa w §3 ust. 4 i 6.)
 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.

§ 3. Termin realizacji umowy/ Odbiory

1. Wykonawca w terminie **do 140 dni od daty zawarcia niniejszej umowy, tj. do dnia.....**
 - 1) dostarczy Aparaturę określoną w § 1 ust. 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 dwustopniowe szkolenie w zakresie użytkowania, obsługi i konserwacji Aparatury, dla 3 osób w wymiarze co najmniej **5 dni roboczych** – w terminie roboczo uzgodnionym z Zamawiającym, w Warszawie w siedzibie Zamawiającego przy ul. Rakowieckiej 4.
2. Z odbioru ilościowo jakościowego przedmiotu dostawy *Aparatury* (mikroskopu skaningowego SEM detektorami, *akcesoriami i oprogramowaniem*) – zostanie sporządzony *protokół odbioru Aparatury*. Warunkiem podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru Aparatury jest wykonanie testów kontrolnych dostarczonej Aparatury oraz pola magnetycznego. W przypadku nieudanych testów kontrolnych *protokół odbioru Aparatury* nie zostanie podpisany, o czym Zamawiający poinformuje Wykonawcę mailowo oraz przedstawicieli Wykonawcy w dniu odbioru. Przedstawiciele Stron uzgodnią odpowiedni termin na usunięcie ujawnionych przy odbiorze wad/ usterek Aparatury – nie dłuższy jednak niż 7 dni roboczych. W przypadku ponownego dostarczenia Aparatury pozbawionej wad/ usterek, zapis ust. 2 stosuje się odpowiednio. Powiadomienia dokonywane będą w formie elektronicznej.
3. Szkolenie, o którym mowa w ust. 1 pkt. 2) powyżej, odbędzie się po dokonaniu odbioru ilościowo jakościowego Aparatury. **Po zakończeniu szkolenia zostanie sporządzony *protokół odbioru szkolenia*.**
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 (łącznie z odbiorami), Zamawiający deleguje następujące osoby:
 -
 -
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 jakości oraz serwisowania *Aparatury*:
 -
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 lub 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 § 4 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. Gwarancja, rękojmia i wsparcie techniczne

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na poprawne działanie dostarczonej Aparatury (*z wyłączeniem części zużywalnych*) **na okres 24 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 bieżącej rękojmi za wady/ usterki dostarczonej Aparatury wydłużonej w stosunku do gwarancji jakości o 3 miesiące (na okres 27 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 i ryzyko transportu wraz z ubezpieczeniem Aparatury w ramach napraw i przeglądów ponosi 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 wygaśnięcia gwarancji** (jednak nie krótszy niż przewidywany przez producenta).
5. W celu utrzymania w pełnej sprawności Aparatury Wykonawca, w ramach udzielonej gwarancji, gwarantuje 2 (*dwa*) przeglądy wraz z konserwacją w formie przyjętej przez producenta i całościowy przegląd Aparatury – pierwszy po roku użytkowania, drugi na miesiąc przed upływem terminu gwarancji.
6. Zamawiający będzie zgłaszał wady/ usterki na adres poczty elektronicznej Wykonawcy _____ lub telefonicznie nr _____. Wykonawca nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od momentu otrzymania zgłoszenia dokona diagnostyki nieprawidłowości działania Aparatury oraz prześle docelowo instrukcję postępowania w celu usunięcia nieprawidłowości działania Aparatury.
7. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia Aparatury do punktu serwisowego Aparaturę/ jej część własnym staraniem, na swój koszt i ryzyko odbierze Wykonawca celem dokonania napraw w punkcie serwisowym..
8. Koszty dojazdu serwisantów każdorazowo obciążają Wykonawcę (gwaranta jakości).
9. Czas skutecznej naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż: 3 tygodnie.
10. Za naprawę uważa się usunięcie istotnych wad urządzenia w całości lub jego zasadniczej części. Za naprawę nie uważa się usunięcia drobnych usterek.
11. Każdorazowo po dokonaniu naprawy gwarancyjnej Wykonawca w karcie gwarancyjnej określi warunki gwarancji dla nowo zainstalowanych w wyniku naprawy elementów Aparatury - 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 aplikacyjne w stosunku do urządzeń, wymienionych w §1 ust. 1 - przez okres 24 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.

§ 5. 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 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 termin określony w §4 ust. 9, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną 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 ze skutkiem natychmiastowym 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. Ponadto Zamawiający jest upoważniony do odstąpienia od niniejszej Umowy ze skutkiem natychmiastowym, w przypadkach określonych przepisami polskiego kodeksu cywilnego.
9. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 3 % wynagrodzenia brutto oznaczonego w § 2 ust. 1 tj. zł (słownie:.....) w formie na okres trwający dłużej o 30 dni niż zabezpieczone zobowiązanie.
2. 70% kwoty zabezpieczenia, o której mowa w ust.1 służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy i zostanie zwrócone w ciągu 30 dni od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego, że przedmiot umowy został wykonany należyście.
3. 30% kwoty zabezpieczenia, o której mowa w ust. 1 służy zabezpieczeniu roszczeń z tytułu rękojmi za wady/usterki i zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady pod warunkiem usunięcia wszystkich zgłoszonych wad i usterek.

§ 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) zmiany wartości umowy polegającej wyłącznie na podwyższeniu wartości umowy o wartość podatku lub innego zobowiązania publicznego w wyniku zmian przepisów wynikających z ustaw.
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. Wszelkie zmiany zapisów umowy (*w tym zakresu 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, 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-240-38/2014 na:

Dostawa mikroskopu skaningowego SEM wyposażonego w detektory SE, CL, BSE, EDS wraz z akcesoriami i oprogramowaniem

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

.....

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

- I.** Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia, określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę:
- brutto słownie:
- wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym.
- II.** Termin wykonania zamówienia: do 140 dni licząc od daty zawarcia umowy.
- III.** Udzielamy gwarancji jakości na poprawne działanie dostarczonej aparatury (z *wyłączeniem części zużywalnych*) na okres 24 miesięcy liczony od dnia odbioru Aparatury bez zastrzeżeń oraz równolegle biegnącej rękojmi za wady dostarczonej Aparatury i oprogramowania wydłużonej w stosunku do gwarancji jakości o 3 miesiące (27 miesięcy).
- IV.** 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. Wadium w kwociezłotych (słownie: złotych) zostało wniesione w dniu * w formie

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

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

Jesteśmy świadomi, że jeżeli:

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

to wniesione przez nas wadium wraz z odsetkami zatrzyma Zamawiający.

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

5. Przed zawarciem umowy wniesiemy zabezpieczenie należytego umowy w wysokości 3 % ceny całkowitej podanej w ofercie brutto, w formie
6. 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);

7. 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-240-38/2014 na:

Dostawę mikroskopu skaningowego SEM wyposażonego w detektory SE, CL, BSE, EDS wraz z akcesoriami i oprogramowaniem

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

.....

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

L.p.	Zakres przedmiotu zamówienia – zgodnie z załącznikiem 1 do SIWZ oraz Zał. 1A do SIWZ- specyfikacja techniczna	Cena brutto (PLN)
1.	Mikroskop	
1.1	Dostawa mikroskopu skaningowego SEM wyposażonego w detektory SE, CL, BSE, EDS wraz z akcesoriami i oprogramowaniem	
2.	Szkolenie	
2.1	Szkolenie w zakresie obsługi aparatury i oprogramowań w Warszawie, w wymiarze minimum 5 dni roboczych, maksymalnie dla 3 osób	
ŁĄCZNIE (poz. nr 1. 1+2.1)		*

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

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

Dostawę mikroskopu skaningowego SEM wyposażonego w detektory SE, CL, BSE, EDS wraz z akcesoriami i oprogramowaniem

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

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

**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 mikroskopu skaningowego SEM wyposażonego w detektory SE, CL, BSE, EDS wraz z
akcesoriami i oprogramowaniem**

nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy
Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2013 r., Poz. 907 z późn. zm.).

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

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

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

Dostawę mikroskopu skaningowego SEM wyposażonego w detektory SE, CL, BSE, EDS wraz z akcesoriami i oprogramowaniem 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 zamówienia	Daty wykonania (od....do)
dostawa mikroskopu skaningowego SEM z detektorem CL wraz z akcesoriami i oprogramowaniem		
dostawa mikroskopu skaningowego SEM z detektorem CL wraz z akcesoriami i oprogramowaniem		

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należyście.

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: „**Dostawę mikroskopu skaningowego SEM wyposażonego w detektory SE, CL, BSE, EDS wraz z akcesoriami i oprogramowaniem**”, znak sprawy: EZ-240-38/2014 oświadczam/-y, że 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. 2013 r., Poz. 907 z późn. zm.), w skład której wchodzi następujące podmioty:/nie należę do grupy kapitałowej*

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

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