

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Rozdział 1: Instrukcja dla Wykonawców wraz z załącznikami

Rozdział 2: Opis przedmiotu zamówienia

Rozdział 3: Istotne postanowienia Umowy

Informacje ogólne.

1. Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej specyfikacji.
2. Wszystkie formularze zawarte w niniejszej specyfikacji, a w szczególności formularz oferty, zostaną wypełnione przez Wykonawcę ściśle według wskazówek. W przypadku, gdy jakkolwiek część dokumentów nie dotyczy Wykonawcy – wpisuje on „nie dotyczy”.
3. Każdy Wykonawca złoży tylko jedną ofertę zawierającą jedną jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
4. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych zgodnie z podziałem dokonany przez Zamawiającego.
6. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych..
7. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
8. Zakres zadań Wykonawcy opisany został w rozdziałach 1 - 3 niniejszej specyfikacji (SIWZ)
9. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w PLN

ROZDZIAŁ 1 – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Państwowy Instytut Geologiczny-Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa działając na podstawie Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759, z póź. zm.) zaprasza do złożenia ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 193 000 euro na:

Dostawa i instalacja optycznego spektrometru emisyjnego ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)

I. Przedmiot zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest: dostawa i instalacja optycznego spektrometru emisyjnego ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) wraz z wyposażeniem dodatkowym i szkoleniem .
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zawarty w Rozdziale 2 niniejszej SIWZ.
3. Kod CPV: 38.50.00.00-0

II. Termin realizacji zamówienia.

1. Dostawa maksymalnie w ciągu 4 tygodni od dnia zawarcia umowy.
2. Wykonanie instalacji wraz z testami w ciągu 2 tygodni od dnia dostawy potwierdzonej protokołem zdawczo-odbiorczym.
3. Szkolenie wstępne z zakresu obsługi sprzętu w ciągu 1 tygodnia od daty dokonanej przez Zamawiającego odbioru technicznego.

4. Szkolenie w laboratorium aplikacyjnym producenta lub szkolenie w CLCh PIG-PIB przeprowadzone przez pracownika laboratorium aplikacyjnego producenta w ciągu 6-ciu miesięcy od odbycia szkolenia wstępnego.

III Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Oferta zostanie sporządzona na formularzu oferty stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszej Instrukcji.
2. Do oferty zostaną załączone wszystkie dokumenty wymagane postanowieniami części VI, VII i VIII instrukcji oraz:
 - 2.1 Wypełniony formularz „Parametry podlegające ocenie” załącznik nr 7
 - 2.2. Wypełniony formularz „Warunki gwarancji” załącznik nr 8
 - 2.3. Dokument ustanawiający pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.
3. W przypadku, gdy Wykonawca, jako załącznik do oferty, dołączył kopię jakiegoś dokumentu, kopia ta winna być poświadczona za zgodność przez Wykonawcę lub przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
4. Strony oferty winny być ze sobą połączone i kolejno ponumerowane. W treści oferty winna być umieszczona informacja o liczbie stron.
5. Formularz oferty należy wpiąć jako pierwszą stronę oferty.
6. Wykonawcy przedstawią oferty zgodne z postanowieniami niniejszej specyfikacji.
7. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom, obowiązany jest wskazać w ofercie tę część zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom.
8. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, winna być napisana na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem. Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane.
9. Formularz oferty oraz wszystkie załączniki winny być podpisane zgodnie z zasadami reprezentacji, bądź przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. W celu weryfikacji zasad reprezentacji wykonawca zobowiązany jest załączyć aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 9.1. W przypadku innych podmiotów biorących udział w realizacji zamówienia, stosownie do treści art.26 ust. 2b ustawy Pzp, do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające uprawnienie do podpisywania oświadczeń i innych dokumentów, tj. aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert oraz pełnomocnictwo dla osoby/osób podpisujących oświadczenia lub dokumenty.
10. Pełnomocnictwo (oryginał lub kopia poświadczona notarialnie) do podpisania oferty winno być dołączone do oferty a w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie: pełnomocnictwo do reprezentowania albo reprezentowania i zawarcia Umowy.
11. Wszystkie strony oferty zawierające jakkolwiek treść winny być podpisane lub parafowane przez Wykonawcę lub przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) powinny być podpisane lub parafowane przez Wykonawcę lub przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy - w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane.

12. W przypadku gdyby oferta zawierała informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, strony ze sobą połączone i ponumerowane z zachowaniem ciągłości numeracji stron oferty.
13. Ofertę należy umieścić w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania przed terminem otwarcia ofert. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy.
14. Wykonawca winien umieścić ofertę w opakowaniu zaadresowanym na adres zamawiającego, oraz posiadającym następujące oznaczenia:
„Dostawa i instalacja optycznego spektrometru emisyjnego ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)” „EZ-2400-70/2011”
„Nie otwierać przed 24.10.2011 r. godz. 12:15”
15. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert.
16. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona.

IV. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium.

1. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości: **10 000,00 - PLN** (słownie: dziesięć tysięcy zł).
2. Wadium musi być wniesione najpóźniej wraz z upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach (w zależności od wyboru Wykonawcy):
 - w pieniądzu – przelewem – na rachunek Zamawiającego w banku: Getin Noble Bank SA nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001;
 - uznaniu przez Zamawiającego, że wadium w pieniądzu wniesiono w wymaganym terminie, decyduje data wpływu środków na rachunek Zamawiającego;
 - w poręczeniach lub gwarancjach bankowych;
 - w gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 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.).

złożonych w kasie Państwowego Instytutu Geologicznego-Państwowego Instytutu Badawczego, ul. Rakowiecka 4 w Warszawie, budynek A pok. Nr 12A, w dni robocze, w godz. 10:00 do 14:00.
3. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
4. Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania.
5. Wykonawca, który nie wniesie wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, zostanie wykluczony z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego.
6. Złożone poręczenie lub gwarancja musi zawierać zobowiązanie zgodne z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
7. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - odmówił zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy na zasadach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy,

- w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
8. Zamawiający dokona zwrotu wadium w kasie PIG-PIB lub przekaże dyspozycję do banku zgodnie z warunkami określonymi w art. 46 ustawy Pzp.

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia.
- 2.1. W celu potwierdzenia spełnienia ww. warunku wykonawca musi:
Wykazać wykonanie, w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia przedmiotowego postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej jednej dostawy co najmniej jednego podobnego spektrometru.
W przypadku składania oferty przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ww. warunek Wykonawcy mogą spełniać łącznie.
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- 3.1. W celu potwierdzenia spełnienia ww. warunku wykonawca musi:
Wykazać dysponowanie co najmniej jedną osobą, posiadającą kwalifikacje w zakresie serwisowania sprzętu podobnego do opisanego w przedmiocie zamówienia.
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.

Wykonawca załączy do oferty następujące dokumenty:

1. Oświadczenie Wykonawcy, że posiada niezbędny potencjał finansowy, kadrowy, techniczny oraz doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia, złożone na druku stanowiącym **Załącznik Nr 2** do niniejszej Instrukcji.
2. Wykaz wykonanych dostaw, zgodnie z warunkiem określonym w pkt. V ppkt. 2.1 niniejszej instrukcji (**załącznik Nr 5**). Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że wyszczególnione w nim dostawy zostały wykonane należycie.
3. Wykaz personelu, zgodnie z warunkiem określonym w punkcie V, ppunkt 3.1 niniejszej instrukcji (**załącznik nr 6**).
4. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożą ww. oświadczeń lub dokumentów, lub którzy złożą te dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie chyba, że mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
5. 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 do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia (do wykorzystania **Załącznik nr 4** do niniejszej Instrukcji). *W przypadku niezłożenia, złożenia wadliwego bądź zawierającego błędy powyższego oświadczenia Zamawiający wezwie do uzupełnienia go zgodnie z treścią art. 26 ust. 3 ustawy Pzp.*

6. Wykonawcy składający ofertę wspólnie załączają do oferty dokumenty wymienione w ust.1 powyżej (każdy z wykonawców składających ofertę wspólnie).
Pozostałe wymienione powyżej dokumenty wykonawcy składają wspólnie.

VII. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania.

Wykonawca załączy do oferty następujące dokumenty:

1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 ustawy, złożone na druku stanowiącym **Załącznik nr 3** do Instrukcji.

Jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, wykonawca przedstawi w Ofercie, w odniesieniu do tych podmiotów, dokument wskazany powyżej.

2. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, dokument o których mowa w ust.2, należy zastąpić dokumentem lub dokumentami, wystawionymi w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie
4. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentów, o których mowa wyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
5. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
6. Wykonawcy składający ofertę wspólnie załączają do oferty następujące dokumenty:
Dokumenty wymienione w ust. 1 i 2 powyżej składa każdy z wykonawców składających ofertę wspólnie.

VIII. Wykaz oświadczeń i dokumentów jakie Wykonawca musi złożyć w Ofercie w celu potwierdzenia spełniania przez oferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego.

W celu potwierdzenia spełniania wymagań technicznych i funkcjonalnych przez oferowany sprzęt, zawartych w Rozdziale 2 – Opis przedmiotu zamówienia, oraz legalności zainstalowanego oprogramowania Wykonawca musi złożyć:

- Specyfikację techniczną spektrometru (w j. polskim i j. angielskim) zawierającą dane techniczne (między innymi wszystkie parametry podlegające ocenie
- Specyfikacje techniczne (opisy) wyposażenia dodatkowego (określonego w rozdziale II pkt 2-4 SIWZ)

Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożą ww. oświadczeń lub dokumentów, lub którzy złożą te dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie chyba, że mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

IX. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Oferty zostaną ocenione za pomocą systemu punktowego, zgodnie z poniższymi kryteriami:
- | | |
|---|-------------|
| 1).Cena optycznego spektrometru emisyjnego ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) wraz z instalacją i szkoleniem | 55 % |
| 2).Ocena parametrów technicznych | 35 % |
| 3).Warunki gwarancji (wymagany okres gwarancji min. 24 miesiące) | 10 % |

Oferty oceniane będą w następujący sposób:

Kryterium 1 - Cena oferowana (waga 55%)

Punkty uzyskane za cenę wyliczone będą wg następującego wzoru:

$$\frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt.} \times 0,55 = \text{liczba punktów}$$

Kryterium 2 - Ocena parametrów technicznych (waga 35%)

Punkty uzyskane za ocenę parametrów technicznych będą obliczane na podstawie informacji przedstawionych przez Wykonawcę w załączniku nr 5.

Zastosowany będzie wzór :

$$\frac{\text{Suma punktów uzyskanych przez badaną ofertę (z zał. Nr 7)}}{\text{Najwyższa suma uzyskanych punktów (z zał. Nr 7)}} \times 100 \text{ pkt.} \times 0,35 = \text{liczba punktów}$$

Kryterium 3 - Warunki gwarancji (waga 10 %)

Punkty uzyskane za warunki gwarancji (wymagany okres gwarancji na przedmiot zamówienia minimum 24 miesiące) na przedmiot zamówienia wyliczone będą wg następującego wzoru:

$$\frac{\text{okres gwarancji badanej oferty}}{\text{okres gwarancji najdłuższy}} \times 100 \text{ pkt.} \times 0,1 = \text{liczba punktów}$$

O wyborze oferty zadecyduje najkorzystniejszy bilans punktów otrzymanych w poszczególnych kryteriach.

- Przyznane punkty będą skracane do drugiego miejsca po przecinku.
- Do realizacji części zamówienia zostanie wybrany Wykonawca, którego oferta nie została odrzucona i uzyska największą ilość punktów.

X. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Wykonawca uwzględni ceny za wszystkie elementy przedmiotu zamówienia i wyszczególni je na **Formularzu ofertowym** (Załącznik nr 1 do Instrukcji).
W przypadku dostawy z zagranicy bazą dostawy winna być formuła DDP według INCOTERMS 2010. z rozszerzeniem jej o rozładunek i wniesienie do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, z wyłączeniem polskiego podatku VAT w przypadku podmiotów zagranicznych, o których mowa w ust. 6 poniżej.
2. Cena oferty musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia a w szczególności: koszty wszystkich urządzeń i oprogramowania, szkolenia wstępnego w zakresie obsługi spektrometru, dodatkowego szkolenia, podatek VAT, opłaty celne (z zastrzeżeniem, że nie dotyczy to dostawy wewnątrzwspólnotowej), koszty transportu, ubezpieczenie na czas transportu, koszty rozładunku oraz wniesienia do wskazanego
3. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia „Formularza oferty” (zał. nr 1).
4. Upusty oferowane przez wykonawcę muszą być zawarte w cenie oferty. W ofercie należy podać cenę netto, wysokość VAT i wartość brutto, zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Finansów z dn. 28.03.2011 r. (Dz. U. Nr 68 poz. 360) w sprawie zwrotu podatku niektórym podatnikom, wystawiania faktur, sposobu ich przechowywania oraz listy towarów i usług, do których nie mają zastosowania zwolnienia od podatku od towarów i usług.
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby jako obowiązek płacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. W przypadku podmiotów zagranicznych, które na podstawie odrębnych przepisów, nie są zobowiązane do uiszczenia podatku VAT w kraju wysyłki i ich oferty zawierają cenę z 0% stawką podatku VAT, lub z tego podatku są zwolnione, Zamawiający dokonując oceny ofert w kryterium „cena” dla porównania tych ofert doliczy do ceny ofertowej podmiotów zagranicznych, kwotę należnego, (obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy), podatku VAT oraz ewentualnego cła w przypadku dostaw z poza krajów Unii Europejskiej.
7. Wszystkie ceny określone przez wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
8. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe i inne omyłki w tekście oferty zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

XI. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca związany jest ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu na składanie ofert.

XII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Oferty należy składać w kancelarii Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie, ul. Rakowiecka 4, Bud. A; Nr pokoju 15.
2. **Termin składania ofert upływa dnia 24.10.2011 r. o godz. 12:00.** Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania po upływie ustawowego terminu.
3. **Oferty zostaną otwarte w dniu, w którym upływa termin składania ofert o godz. 12:15 w siedzibie Zamawiającego w bud. A, pok. nr 231.**

XIII. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Oświadczenia, wnioski i zawiadomienia będą przekazywane Wykonawcom i Zamawiającemu faksem lub pocztą elektroniczną. Wezwanie do uzupełnienia dokumentów zgodnie z art. 26 ust. 3 Pzp Zamawiający może przesłać faksem lub pocztą elektroniczną, ale dokumenty Wykonawcy są zobowiązani złożyć w formie pisemnej.
2. Wykonawca potwierdzi (faksem lub pocztą elektroniczną) otrzymanie korespondencji.
3. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest: Ewa Kucińska tel.22 459 21 55, fax 22 459 20 22; e -mail ewa.kucinska@pgi.gov.pl **w godzinach 10 – 14 w dni robocze.**
4. Zamawiający informuje, iż ujawnienie niezastrzeżonej treści ofert dokonywane będzie według poniższych zasad:
 - Wykonawca zobowiązany jest złożyć w siedzibie Zamawiającego pisemny wniosek o udostępnienie treści wskazanej oferty (ofert),
 - Zamawiający ustali, z uwzględnieniem złożonego w ofercie (ofertach) zastrzeżenia o tajemnicy przedsiębiorstwa, zakres informacji, które mogą być Wykonawcy udostępnione,
 - Po przeprowadzeniu powyższych czynności Zamawiający ustali miejsce i termin udostępnienia oferty(ofert), o czym poinformuje Wykonawcę w pisemnym (dopuszcza się w formie fax.) zawiadomieniu.

XIV. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających

Zamawiający nie przewiduje dokonywania zamówień uzupełniających na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. W celu zapewnienia należytego wykonania umowy ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie.
2. Strony ustalają, że 100% zabezpieczenia , o którym mowa w ust. 1 Wykonawca wniesie przed zawarciem umowy w :
 - 2.1. pieniądzu, na wyodrębnione konto Zamawiającego – Getin Noble Bank SA nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001;
 - 2.2. lub złożonych w kasie Państwowego Instytutu Geologicznego-Państwowego Instytutu badawczego, ul. Rakowiecka 4 w Warszawie, budynek A pok. Nr 12A, od poniedziałku do piątku – w dni robocze w godz. 10:00 do 14:00;
 - 2.3. **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.**
 - 2.4. **gwarancji bankowej - bezwarunkowej, nieodwołalnej, płatnej na pierwsze żądanie Zamawiającego, trwającej dłużej o 30 dni niż zabezpieczone zobowiązanie.**
 - 2.5. **gwarancji ubezpieczeniowej - bezwarunkowej, nieodwołalnej, płatnej na pierwsze żądanie Zamawiającego, trwającej dłużej o 30 dni niż zabezpieczone zobowiązanie.**
 - 2.6. 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, Dokument, stanowiący potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (np. kopia przelewu, oryginał gwarancji) Wykonawca powinien złożyć do zawieranej umowy.
3. Dopuszcza się wnoszenie zabezpieczenia do ustalonej w ust. 1 wysokości, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub kilku określonych wyżej formach.

4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji i poręczeń muszą być one wystawione na okres obejmujący wykonanie zamówienia oraz okres gwarancji i rękojmi.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 70% tego zabezpieczenia, wynikające z postanowień ust. 1, zostanie zwrócone Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty końcowego odbioru przedmiotu umowy.
6. Po stwierdzeniu, że przedmiot umowy jest wolny od wad, Zamawiający zwraca Wykonawcy pozostałe 30% wartości zabezpieczenia najpóźniej w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

XVI. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia Umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia, obowiązani są przed zawarciem umowy do złożenia dokumentu regulującego zasady współpracy podmiotów. W przypadku składania oferty przez konsorcjum, umowa konsorcjalna powinna określać: cel gospodarczy, oznaczenie czasu trwania współpracy obejmujący okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi, osobę wyznaczoną do reprezentowania, zakaz zmian umowy bez uzgodnienia z Zamawiającym.
2. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, którego oferta została wybrana o terminie podpisania umowy. Umowa będzie podpisana w siedzibie Zamawiającego.

XVII. Istotne postanowienia umowy.

1. Istotne postanowienia umowy zawarte zostały w Rozdziale 3 niniejszej specyfikacji.
2. Zapisy umowy nie kwestionowane pisemnie w terminie przewidzianym na pytania i wyjaśnienia dotyczące specyfikacji, zostaną przyjęte przez Wykonawcę bez zastrzeżeń w chwili podpisywania umowy.

XVIII. Środki ochrony prawnej

Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

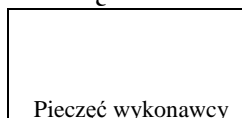
Załączniki :

- Załącznik nr 1 - Formularz oferty
- Załącznik nr 2 - Oświadczenie o spełnieniu warunków
- Załącznik nr 3 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- Załącznik nr 4 - Zobowiązanie do współpracy
- Załącznik nr 5 - Doświadczenie Wykonawcy
- Załącznik nr 6 – Potencjał kadrowy
- Załącznik nr 7 – Parametry podlegające ocenie
- Załącznik nr 8 – Warunki gwarancji

Warszawa, 14.10.2011 r.

ZATWIERDZAM

Zastępca Dyrektora
Państwowego Instytutu Geologicznego
Państwowego Instytutu Badawczego
Dyrektor
d.s. Państwowej Służby Hydrogeologicznej
dr Lesław Skrzypczyk

Załącznik nr 1 - Formularz oferty**OFERTA**

My, niżej podpisani,

Działając w imieniu i na rzecz

Z siedzibą w.....ul.....

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na **Dostawę i instalację optycznego spektrometru emisyjnego ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)** Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się ze SIWZ udostępnioną przez Zamawiającego wraz z załącznikami i nie wnosimy do tych dokumentów żadnych zastrzeżeń.

2. Oferujemy dostawę spektrometru ICP-OES (model, typ, producent).....

.....
wraz z wyposażeniem dodatkowym wyszczególnionym w Rozdziale II SIWZ,
spełniającego wymagania określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zgodnie z
poniższymi cenami:

	Wartość netto (PLN)	kwota VAT (PLN)	Wartość brutto (PLN)
Spektrometr emisyjny ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)wraz z wyposażeniem dodatkowym (zgodnie ze specyfikacjami technicznymi załączonymi do oferty)			
Instalacja spektrometru wraz z testami			
Szkolenie wstępne w zakresie obsługi spektrometru (dla min. 4 osób przez 3 dni)			
szkolenie w laboratorium aplikacyjnym producenta lub szkolenie w CLCh PIG-PIB przez pracownika laboratorium aplikacyjnego producenta (dla min. 3 osób przez 5 dni)			
Razem:			

2.1 Powyższe ceny zostały obliczone przy zastosowaniu stawki VAT w wysokości:.....%
za dostawę, w wysokości% za instalację i wysokości% za szkolenia.

2.2. W przypadku dostawy z zagranicy cena została ustalona zgodnie z formułą DDP według INCOTERMS 2010., z rozszerzeniem jej o rozładunek i wniesienie do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, z wyłączeniem polskiego podatku VAT.

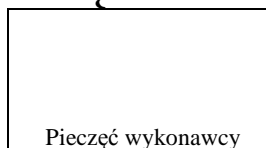
3. Termin wykonania zamówienia:
- dostawa maksymalnie w ciągu 4 tygodni od dnia zawarcia umowy.
 - wykonanie instalacji w ciągu 2 tygodni od dnia dostawy potwierdzonej protokołem zdawczo-odbiorczym.
 - szkolenie wstępne z zakresu obsługi sprzętu w ciągu 1 tygodnia od daty dokonanej przez Zamawiającego odbioru technicznego.
 - szkolenie w laboratorium aplikacyjnym producenta lub szkolenie w CLCh PIG-PIB przeprowadzone przez pracownika laboratorium aplikacyjnego producenta w ciągu 6 miesięcy od odbycia szkolenia wstępnego.
4. Okres gwarancji (przy wymaganym min. 24 miesiące) – na oferowany przedmiot zamówienia udzielamy gwarancji wraz z Naszym serwisem gwarancyjnym na okres
5. Zamówienie wykonamy samodzielnie /elementy zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcom* (określić zakres)
6. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez 30 kolejnych dni od upływu terminu składania ofert
7. Wadium w kwocie : zostało wniesione w dniu
w formie
- Wskazujemy** nr konta, na które należy zwrócić wadium
.....
/wypełnia Oferent, który wniósł wadium w formie pieniądza/
8. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w specyfikacji oraz w miejscu i terminie określonym przez zamawiającego.
9. Osobą uprawnioną do kontaktów z Zamawiającym jest:
(imię i nazwisko).....
(nazwa składającego ofertę).....
(adres, telefon, fax, e-mail).....
- 10 Ofertę niniejszą składamy na kolejno ponumerowanych stronach.
Załącznikami do niniejszego formularza są:
- | | |
|--------|--------|
| 1..... | 4..... |
| 2..... | 5..... |
| 3..... | 6..... |

....., dnia

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

* niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 2 - Oświadczenie Wykonawcy



OŚWIADCZENIE

o spełnieniu warunków art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zm.)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art.44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zm.), na **Dostawę i instalację optycznego spektrometru emisyjnego ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)** oświadczamy, że spełniamy warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

....., dnia

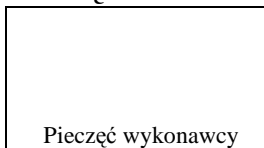
.....

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy

UWAGA:

W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie, oświadczenie musi podpisać każdy z Wykonawców składających ofertę wspólnie

Załącznik nr 3 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia



OŚWIADCZENIE

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na mocy art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zm.)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na w oparciu o art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zm.) na:

Dostawę i instalację optycznego spektrometru emisyjnego ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) niniejszym oświadczam, iż nie występują podstawy do wykluczenia mnie jako wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

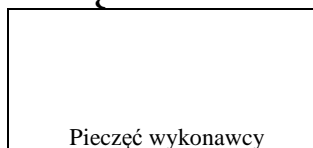
....., dnia

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

UWAGA:

W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie, oświadczenie musi podpisać każdy z Wykonawców składających ofertę wspólnie

Załącznik nr 4— Zobowiązanie do współpracy



ZOBOWIĄZANIE DO WSPÓŁPRACY

Ja, niżej podpisany
(imię i nazwisko składającego zobowiązanie)

będąc upoważnionym do reprezentowania podmiotu (jeśli dotyczy):

.....
(nazwa i siedziba podmiotu)

o s w i a d c z a m, że oddam do dyspozycji Wykonawcy

.....
(nazwa i siedziba Wykonawcy)

niezbędne zasoby w zakresie:

- wiedzy*
- doświadczenia*,
- potencjału technicznego*,
- osób zdolnych do wykonania zamówienia*,
- zdolności finansowych*

na okres korzystania z nich przy wykonaniu przedmiotowego zamówienia na:

Dostawę i instalację optycznego spektrometru emisyjnego ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)

.....
(pieczęć i podpis podmiotu
lub osoby reprezentującej podmiot)

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy
lub osoby reprezentującej Wykonawcę)

* **niepotrzebne skreślić**

Załącznik nr 5 – Doświadczenie wykonawcy

--

DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **Dostawę i instalację optycznego spektrometru emisyjnego ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)** oświadczamy, że w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy lub realizujemy następujące dostawy:

Opis przedmiotu dostawy	Wartość	Data wykonania	Odbiorca – nazwa i adres

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

Dokumenty potwierdzające, że zamówienia zostały wykonane należycie, muszą potwierdzać dane zawarte na niniejszym formularzu.

....., dnia

.....
 podpis Wykonawcy lub upoważnionego
 przedstawiciela Wykonawcy

Załącznik nr 6 – Potencjał kadrowy**POTENCJAŁ KADROWY**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **Dostawę i instalację optycznego spektrometru emisyjnego ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)** oświadczamy, że do realizacji zamówienia w zakresie serwisowania przedmiotu zamówienia przewidujemy zatrudnić następujące osoby:

Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności oraz rodzaj serwisowanego sprzętu	Staż pracy w zakresie serwisowania wykazanego sprzętu

....., dnia

.....
 podpis Wykonawcy lub upoważnionego
 przedstawiciela Wykonawcy

Załącznik nr 7 – Parametry podlegające ocenie

Pieczęć wykonawcy

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **Dostawę i instalację optycznego spektrometru emisyjnego ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)** oferujemy realizację zamówienia zgodnie z poniższymi parametrami:

Lp.	Parametry podlegające ocenie	Max. ilość punktów	Sposób oceny
1.	Gwarantowana granica wykrywalności	20	Wg tabeli nr 1
2.	Gwarantowana stabilność krótkoterminowa	10	Wg tabeli nr 2
3.	Gwarantowana stabilność długoterminowa	20	Wg tabeli nr 3
4.	Masowy kontroler przepływu gazu chłodzącego („coolant gas”)	4	Wg tabeli nr 4
5.	Masowy kontroler przepływu gazu pomocniczego („auxillary gas”)	2	Wg tabeli nr 4

Przypominamy ! Odtworzenie wszystkich gwarantowanych przez Wykonawcę wartości (tab.1-3) po instalacji spektrometru w CLCh będzie warunkiem odbioru urządzenia. Zamawiający zobowiązuje się do spełnienia następujących warunków środowiskowych w pomieszczeniu przeznaczonym dla spektrometru:

temperatura: w zakresie 20 - 25°C przy gradiencie nie przekraczającym 1°C na godzinę,
wilgotność w zakresie 30 – 60 %.

Wykonawca nie może wymagać bardziej restrykcyjnych warunków środowiskowych w trakcie wykonywania testów odbiorczych. Wykonawca powinien dostarczyć roztwory na których te testy będą wykonane.

Tabela nr 1

Gwarantowane granice wykrywalności

(Zdefiniowane jako 3 odchylenia standardowe „ślepej próby”, uzyskane z wykorzystaniem nebulizera koncentrycznego „Meinharda” na zoptymalizowanym i wywzorcowanym spektrometrze.)

Czas integracji (≤ 30 s) s
Moc kW

Przepływy gazu:

Chłodzący - „coolant gas” l/min
Pomocniczy - „auxillary gas” l/min
Nośny - „nebulizer gas” l/min
Płuczający - „Purged gas”: rodzaj przepływ	argon czy azot l/min (maks. 2 l/min)

Pierwiastek	Długość linii nm	Granica wykrywalności	2 pkt ≤ μg/l	1 pkt ≤ μg/l
Al	167.017		0,25	0,5
As	189.042 lub* 188.979		2	4
Cd	228.802		0,05	0,1
Li	670.784		0,05	0,1
P	178.221		5	10
Pb	220.350		1	2
S	181.975		5	10
Sb	206.833		1,5	3
Se	196.026		2	4
Sn	189.927		1,5	3

*niepotrzebne skreślić

Tabela nr 2**Gwarantowana stabilność krótkoterminowa (precyzja)**

(Względne odchylenie standardowe (RSD) wyników uzyskanych z 1 pomiaru przy 10 powtórzeniach dla roztworu wielopierwiastkowego o stężeniu ≥ 0,5 mg/l bez użycia standardu wewnętrznego, przy pomocy nebulizera koncentrycznego „Meinharda”).

Czas integracji (≤ 30 s)

..... s

Moc

..... kW

Przepływy gazu:

Chłodzący - „coolant gas”

..... l/min

Pomocniczy - „auxillary gas”

..... l/min

Nośny - „nebulizer gas”

..... l/min

Płuczający - „Purged gas”: rodzaj przepływ

argon czy azot

..... l/min (maks. 2 l/min)

Pierwiastek	Długość linii nm	Sposób obserwacji	Analizowane stężenie (mg/l)	Maksymalne RSD (%)	RSD >1%	RSD 0,5-1%	RSD <0,5%
Al	167.017	osiowy			0 pkt	0,5 pkt	1 pkt
As	189.042 lub* 188.979	osiowy			0 pkt	0,5 pkt	1 pkt
Ba	455.403	osiowy			0 pkt	0,5 pkt	1 pkt
Ca	393.366	radialny			0 pkt	0,5 pkt	1 pkt
Cd	228.802	osiowy			0 pkt	0,5 pkt	1 pkt
Fe	259.940	radialny			0 pkt	0,5 pkt	1 pkt
K	766.491	radialny			0 pkt	0,5 pkt	1 pkt
P	178.221	osiowy			0 pkt	0,5 pkt	1 pkt
Pb	220.350	osiowy			0 pkt	0,5 pkt	1 pkt
Se	196.026	osiowy			0 pkt	0,5 pkt	1 pkt

*niepotrzebne skreślić

Tabela nr 3**Gwarantowana stabilność długoterminowa**

(Względne odchylenie standardowe obliczone z wyników uzyskanych dla roztworu wielopierwiastkowego o stężeniu $\geq 0,5$ mg/l w ciągu 6 godzin przy pomiarze co 10 minut (60 powtórzeń) bez użycia standardu wewnętrznego, przy pomocy nebulizera koncentrycznego „Meinharda”. Wszystkie aktywne systemy korekcyjne mają być wyłączone.)

Czas testu 6 godz
Czas integracji (≤ 30 s) s
Moc kW

Przepływy gazu:

Chłodzący - „coolant gas” l/min
Pomocniczy - „auxillary gas” l/min
Nośny - „nebulizer gas” l/min
Płuczący - „Purged gas”: rodzaj argon czy azot
przepływ l/min (maks. 2 l/min)

Pierwiastek	Długość linii nm	Sposób obserwacji	Analizowane stężenie (mg/l)	Maksymalne RSD (%)	RSD >5 %	RSD 5-3 %	RSD < 3%
Al	167.017	osiowy			0 pkt	1 pkt	2 pkt
As	189.042 lub* 188.979	osiowy			0 pkt	1 pkt	2 pkt
Ba	455.403	osiowy			0 pkt	1 pkt	2 pkt
Ca	393.366	radialny			0 pkt	1 pkt	2 pkt
Cd	228.802	osiowy			0 pkt	1 pkt	2 pkt
Fe	259.940	radialny			0 pkt	1 pkt	2 pkt
K	766.491	radialny			0 pkt	1 pkt	2 pkt
P	178.221	osiowy			0 pkt	1 pkt	2 pkt
Pb	220.350	osiowy			0 pkt	1 pkt	2 pkt
Se	196.026	osiowy			0 pkt	1 pkt	2 pkt

*niepotrzebne skreślić

Tabela nr 4

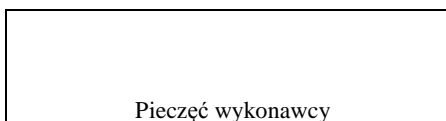
Wyposażenie oferowanego spektrometru w masowe kontrolery przepływu gazu chłodzącego i pomocniczego (w przypadku kontrolera przepływu gazu nośnego jest to warunek konieczny)

Masowy kontroler przepływu gazu:	Tak	Nie
chłodzącego („coolant gas”) (4 pkt) (0 pkt)
pomocniczego („auxillary gas”) (2 pkt) (0 pkt)

....., dnia

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Załącznik nr 8 – Warunki gwarancji



Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:
Dostawę i instalację optycznego spektrometru emisyjnego ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)

Na oferowany przedmiot zamówienia udzielamy gwarancji wraz z Naszym serwisem gwarancyjnym (przy zastrzeżeniu SIWZ wymagana gwarancja minimum 24 miesiące) na okres

....., dnia

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

ROZDZIAŁ 2 – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

We wszystkich przypadkach określenia przedmiotu zamówienia przez wskazania producenta, Zamawiający dopuszcza równoważne.

Przedmiotem zamówienia jest: dostawa i instalacja spektrometru emisyjnego ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) do CLCH Zamawiającego w Warszawie ul. Rakowiecka 4 wraz z wyposażeniem dodatkowym i szkoleniem, spełniającego poniższą specyfikację techniczną.

W skład zamówienia wchodzi:

1. Równoczesny spektrometr emisyjny ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) spełniający następujące wymagania:

- plazma skonfigurowana poziomo z podwójnym systemem obserwacji: osiowym i radialnym,
- system detekcji oparty na detektorze lub detektorach półprzewodnikowych,
- możliwość jednoczesnego pomiaru linii emisyjnych:
 - analizowanych pierwiastków,
 - standardów wewnętrznych,
 - pierwiastków wykorzystywanych do korekcji interferencji spektralnych,

- dostępny zakres widma spektralnego co najmniej od 166 nm do 780 nm,

- półprzewodnikowy generator wysokiej częstotliwości,

- rozdzielczość spełniająca następujące kryteria:

$$\begin{aligned} \text{Rozdzielczość optyczna dla } 200 \text{ nm} &\leq 0,008 \text{ nm} \\ \text{na piksel} &\leq 0,004 \text{ nm} \end{aligned}$$

- masowy kontroler przepływu gazu nośnego („nebulizer gas”),

- pompa perystaltyczna posiadająca co najmniej 3 kanały

2. Sprzęt komputerowy i oprogramowanie (podane parametry traktowane są jako minimum):

2.1. Komputer sterujący zapewniający optymalną pracę spektrometru (co najmniej klasy Dell OptiPlex 590), wyposażony w monitor minimum 19” oraz oprogramowanie Windows 7 i MS Office 2010 oraz oprogramowanie sterujące pracą spektrometru, które musi umożliwiać:

- współpracę z systemem Windows,
- pełne sterowanie istotnymi parametrami spektrometru (przepływy gazów, moc generatora itp.)
- rejestrację sygnałów zmiennych w czasie (np. przy analizie przepływowo-wstrzykowej),
- zastosowanie tzw. „reprocessingu”, tj. zmiany niektórych parametrów pomiarowych (szerokości piku, miejsc pomiaru tła, wprowadzenia dodatkowych korekcji spektralnych itp.) i korekcji wyników analizy bez powtórnych pomiarów,
- stosowanie standardów wewnętrznych i korekcji interferencji spektralnych,
- możliwość stosowania procedur kontrolnych wymaganych w akredytowanym laboratorium analitycznym,
- możliwość współpracy z automatycznym podajnikiem próbek,
- możliwość opracowywania wyników analiz i następnie odczytywania ich przez inne programy (np. Excel, Word).

2.2. Drukarka laserowa kolorowa z możliwością automatycznego drukowania dwustronnego (o parametrah nie gorszych niż posiada drukarka Canon i-Lensys LBP 7200 CDN lub drukarka HP Color Laser Jet CP 2025 dn)

2.3. Notebook do opracowywania wyników

- procesor 2,00 GHz,
- 4 GB RAM,
- twardy dysk 250 GB,
- DVD-RW,
- oprogramowanie: Windows 7, MS Office 2010.

3. Automatyczny podajnik próbek firmy Cetac wraz ze standardowym kompletem statywów (racks) i naczyń.

4. Stół przesuwany, na którym spektrometr będzie umieszczony w laboratorium.

5. Instrukcje obsługi spektrometru w języku angielskim i polskim.

6. Skatalogowany spis części zużywalnych.

7. Dokumentację techniczną końcowego testowania spektrometru u producenta.

8. Zestaw zużywalnych części (minimum):

- | | |
|--|------------|
| - palniki | 5 szt. |
| - dodatkowe rurki wtryskiwacza do palników | 5 szt. |
| - nebulizery koncentryczne | 3 szt. |
| - komory mgielne typu „cyclonic” | 2 szt. |
| - nebulizery krzyżowe lub odpowiedniki | 2 szt. |
| - komory mgielne typu Scott’a lub odpowiedniki | 2 szt. |
| - palnik odporny na HF | 1 szt. |
| - nebulizer odporny na HF | 1 szt. |
| - komora mgielna odporna na HF | 1 szt. |
| - rozszerzony zestaw wężyków („tubing”) do podawania i odprowadzania roztworów | na 1 rok . |

Dostawa musi zawierać wszelkie nie wymienione urządzenia dodatkowe, niezbędne do uruchomienia i prawidłowej pracy spektrometru po jego instalacji w CLCh i do osiągnięcia deklarowanych parametrów.

W ciągu 1 tygodnia od daty dokonanej przez Zamawiającego odbioru technicznego Wykonawca przeprowadzi szkolenie wstępne z zakresu obsługi spektrometru dla minimum 4 osób, trwające co najmniej 3 dni.

Nadto Wykonawca zapewni szkolenie w jednym z laboratoriów aplikacyjnych producenta lub szkolenie w CLCh PIG-PIB przez pracownika laboratorium aplikacyjnego producenta, które odbędzie się w ciągu 6 miesięcy od daty szkolenia wstępnego. Zostanie ono przeprowadzone dla co najmniej 3 osób, przez co najmniej 5 dni. Zamawiający oczekuje, że tematyka szkolenia będzie dotyczyć analizy próbek środowiskowych – wód i ścieków, ze szczególnym uwzględnieniem trudnych matryc (wody zmineralizowane i ścieki) oraz optymalnego wykorzystania możliwości analitycznych zakupionego spektrometru.

Wykonawca zapewnia pełny serwis gwarancyjny (na okres minimum 24 miesięcy) i pogwarancyjny na terenie Polski.

ROZDZIAŁ 3 – 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, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099 prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS, 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 (EZ-2400-70/2011) zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z póź. zm.), została zawarta umowa o treści następującej:

§ 1. Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest:

- 1) dostawa **optycznego spektrometru emisyjnego ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)** wraz z wyposażeniem dodatkowym, dokumentacją i oprogramowaniem o specyfikacji i parametrach technicznych określonych w załącznikach do niniejszej umowy: **nr 1-Formularz oferty, 1a-Specyfikacja techniczna spektrometru i 2-Opis przedmiotu zamówienia** (Rozdział II SIWZ)
- 2) transport do siedziby Zamawiającego w Warszawie, ul. Rakowiecka 4 (wraz z rozładunkiem i wniesieniem do miejsca wskazanego przez Zamawiającego),
- 3) montaż, instalacja we wskazanym miejscu w Centralnym Laboratorium Chemicznym Zamawiającego zakończona przeprowadzeniem testów kontrolnych, potwierdzonych protokolarnie, wraz z wydaniem dokumentacji Spektrometru (w tym instrukcji obsługi również w języku polskim). **Warunkiem odbioru** spektrometru będzie dotrzymanie gwarantowanych parametrów technicznych oferowanych przez Wykonawcę i przedstawionych w załączniku nr 2 do niniejszej umowy.
- 4) Szkolenie wstępne nie później niż w ciągu 1 tygodnia od daty odbioru Spektrometru (co najmniej 3 dni dla minimum 4 osób)
- 5) Szkolenie w laboratorium aplikacyjnym producenta lub szkolenie w CLCh Zamawiającego przeprowadzone przez pracownika laboratorium aplikacyjnego producenta (w obu przypadkach 5 dni dla minimum 3 osób).

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa „Opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 2 do niniejszej umowy (Rozdział 2 SIWZ).
3. Przedmiot umowy jest objęty gwarancją wraz z nieodpłatnym serwisem gwarancyjnym na warunkach określonych w niniejszej umowie i **kartach gwarancyjnych- załączniku nr 3** do umowy.
4. Wykonawca zapewnia Serwis pogwarancyjny (czas reakcji nie dłuższy niż 48 godz) z dostępnością części zamiennych przez okres minimum 10 lat od daty odbioru Spektrometru.
5. Wszystkie załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.
6. Wykonawca oświadcza, że dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy i jest zgodny z przedmiotem zamówienia oraz ofertą Wykonawcy.
7. Wykonawca oświadcza, że Spektrometr i elementy wyposażenia dodatkowego są dopuszczone do wprowadzenia do obrotu na terytorium Unii Europejskiej.
8. Wykonawca oświadcza że dostarczany sprzęt wraz z wyposażeniem dodatkowym nie ma wad prawnych.
9. Wykonanie przez Wykonawcę wszystkich jego obowiązków wynikających z niniejszej umowy nastąpi ze starannością określoną przy uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej przez Wykonawcę działalności.

§ 2. Licencje

1. Wykonawca zapewnia, że przysługuje mu nieograniczone prawo do udzielenia licencji na dostarczone wraz ze spektrometrem 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. Wykonanie przez Wykonawcę wszystkich jego obowiązków wynikających z niniejszej umowy nastąpi ze starannością określoną przy uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej przez Wykonawcę działalności.
5. 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.

§ 3. Terminy realizacji umowy

1. Dostawa maksymalnie w ciągu 4 tygodni od dnia zawarcia umowy.
2. Instalacja wraz z testami wykonana w ciągu 2 tygodni od dnia dostawy potwierdzonej protokołem zdawczo-odbiorczym.
3. Szkolenie wstępne z zakresu obsługi sprzętu w ciągu 1 tygodnia od daty dokonanej przez Zamawiającego odbioru technicznego.

4. Szkolenie w laboratorium aplikacyjnym producenta lub szkolenie w CLCh PIG-PIB przeprowadzone przez pracownika laboratorium aplikacyjnego producenta nie później niż w ciągu 6 miesięcy od odbycia szkolenia wstępnego.

§ 4. Sposób realizacji umowy, odbiór przedmiotu umowy

1. Gotowy, zdolny do pracy po zamontowaniu i instalacji przedmiot umowy Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego wraz z rozładunkiem w miejscu wskazanym jako docelowe miejsce instalacji Mikrosondy.
2. O terminie dostawy zawiadamia Zamawiającego z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, na adres poczty elektronicznej wskazany w ust.10 poniżej.
3. Montaż i instalacja przeprowadzona zostanie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego odpowiednio przygotowanym do pracy tego rodzaju sprzętu. Instalacja zostanie zakończona przeprowadzeniem testów kontrolnych.
4. Po zakończeniu montażu i instalacji, Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla 4 wyznaczonych pracowników Zamawiającego. Termin szkolenia strony uzgodnią w trybie roboczym.
5. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę jest następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań przez jego kooperanta/podwykonawcę.
6. Strony przystąpią do odbioru jakościowego w celu potwierdzenia zgodności przedmiotu umowy ze specyfikacją techniczną i Opisem przedmiotu zamówienia (załączniki nr 1, 1a i 2).
7. Potwierdzeniem wykonania przedmiotu umowy w zakresie , którym mowa w §ust. 1 pkt. 1-3 będzie protokół odbioru podpisany przez przedstawicieli wskazanych w ust. 10 poniżej.
8. Po zakończeniu szkolenia, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt. 4 Strony dokonają odbioru tej części przedmiotu umowy i sporządzą końcowy protokół odbioru. W dniu odbioru końcowego Wykonawca dostarczy pełną dokumentację przedmiotu umowy w tym instrukcje obsługi dla użytkowników w języku polskim i języku angielskim, szczegółowe opisy techniczne i/lub funkcjonalne (prospekty, foldery, katalogi producenta itp.) w języku polskim lub języku angielskim, dokument gwarancyjny na przedmiot umowy uwzględniający warunki gwarancji określone w złożonej ofercie. Informacja o przekazaniu tych dokumentacji i instrukcji zostanie zawarta w protokole odbioru.
9. Za datę odbioru przedmiotu umowy, strony zgodnie przyjmują dzień sporządzenia protokołu odbioru (Odbiór końcowy), o których mowa w ust. 8 powyżej.
10. Do podpisywania protokołu odbioru oraz wszelkich uzgodnień faktycznych w trakcie realizacji umowy, z wyłączeniem zmiany umowy lub dokonywania czynności, których skutkiem byłyby zobowiązania finansowe Zamawiającego, Strony upoważniają swoich przedstawicieli :
 - ze strony Zamawiającego :
 (tel....., tel. komórkowy, e-mail.....
 (tel....., tel. komórkowy, e-mail.....
 - ze strony Wykonawcy :
 (tel....., tel. komórkowy....., e-mail.....
- 11 Bez podpisów wszystkich ww. osób upoważnionych do dokonania czynności odbioru, czynność odbioru jest bezskuteczna i nie stanowi podstawy do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
- 12 Zmiana osób upoważnionych, wymienionych powyżej następuje w formie pisemnej bez konieczności sporządzania aneksu do umowy.

§5. Wartość przedmiotu umowy

1. Całkowitą wartość netto przedmiotu umowy ustala się na kwotę (słownie:.....PLN), w zgodnie z Ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 1 do umowy
Do wynagrodzenia zostanie zaliczony podatek VAT w stawce obowiązującej w dniu wystawienia faktury, z zastrzeżeniem iż nie dotyczy to dostawy wewnątrzspółnotowej z UE bądź importu.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z niniejszą umową oraz obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu umowy, a w szczególności: cenę za Spektrometr wraz z wyposażeniem dodatkowym i oprogramowaniem, dokumentacją i zestawem części zużywalnych, ewentualne opłaty celne, koszty transportu, ubezpieczenie na czas transportu, koszty rozładunku wraz z wniesieniem do wskazanego miejsca przez Zamawiającego, koszty szkolenia, koszty wsparcia technicznego i wsparcia naukowego oraz dokumentacji dla użytkownika.
Przy dostawie z zagranicy bazą dostawy będzie formuła DDP według INCOTERMS 2010 z rozszerzeniem jej o rozładunek i wniesienie do miejsca wskazanego przez Zamawiającego z wyłączeniem polskiego podatku VAT.
3. Cena brutto oferty obejmuje wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy wraz z wszystkimi innymi kosztami niezbędnymi dla prawidłowej realizacji umowy.
4. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem VAT i posiada NIP 526-000-80-40. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem VAT i posiada NIP

§ 6. Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na poprawne działanie spektrometru i wyposażenia dodatkowego (z wyłączeniem części zużywalnych) na okres i na warunkach określonych w załączniku nr 3 do niniejszej umowy, przy czasie reakcji nie dłuższym niż 48 godzin. Za datę początkową strony zgodnie przyjmują dzień sporządzenia protokołu odbioru technicznego spektrometru po jego zainstalowaniu i przeprowadzeniu testów kontrolnych, a nadto Wykonawca udziela równolegle bieżącej rękojmi wydłużonej w stosunku do gwarancji jakości o 3 miesiące czyli trwającejmiesiące.
2. Wykonawca dostarczy pełną dokumentację dotyczącą przedmiotu umowy, w tym instrukcję obsługi również w języku polskim.
3. Wykonawca gwarantuje dostępność części zamiennych przez okres minimum 10 lat od daty protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 1 powyżej.
4. Wykonawca niezależnie od gwarancji ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy.

§ 7. Warunki płatności

1. Zapłata za przedmiot umowy, z wyłączeniem zapłaty za szkolenie, o którym mowa w §1 ust 1 pkt 5 , dokonana będzie przelewem na konto Wykonawcy wnr rachunku....., na podstawie faktury VAT, przedłożonej po zrealizowaniu przedmiotu umowy wraz z kopią protokołu odbioru końcowego (sporządzonego po zrealizowaniu szkolenia wstępnego, o którym mowa w §1 ust 1 pkt 4).
2. Zapłata za szkolenie, o którym mowa w §1 ust 1 pkt 5 dokonana będzie po jego przeprowadzeniu i pisemnym potwierdzeniu ze strony Zamawiającego, przelewem na konto Wykonawcy wskazane w ust. 1 powyżej.
3. Z zastrzeżeniem treści § 5 ust. 1 ostatnie zdanie, Strony ustalają, że w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT, Wykonawca jest upoważniony do wystawienia faktury z

aktualnie obowiązującą (na dzień jej wystawienia) stawką podatku VAT. Zmiana urzędowa stawki VAT nie wymaga aneksowania umowy..

4. Płatność uważa się za zrealizowaną w dniu wypływu środków pieniężnych z konta Zamawiającego.

§ 8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. W celu zapewnienia należytego wykonania umowy ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 5 % wynagrodzenia ofertowego brutto za przedmiot umowy z wyłączeniem szkolenia, o którym mowa w §1 ust 1 pkt 5 tj.....zł
2. Strony ustalają, że 100% zabezpieczenia , o którym mowa w ust. 1 Wykonawca wniósł przed zawarciem umowy w formie:
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 70% tego zabezpieczenia, wynikające z postanowień ust. 1, zostanie zwrócone Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty końcowego odbioru przedmiotu umowy bez szkolenia o którym mowa w §1 ust 1 pkt 5 .
4. Po stwierdzeniu, że przedmiot umowy jest wolny od wad, Zamawiający zwraca Wykonawcy pozostałe 30% wartości zabezpieczenia najpóźniej w 15 dniu po upływie okresu rękojmi, tj. miesięcy od daty protokołu odbioru technicznego Spektrometru..

§ 9. Kary umowne

1. W razie wystąpienia opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy, ponad terminy określone w § 3 Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,2% wartości przedmiotu umowy zrealizowanego z opóźnieniem, za każdy dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 15% wartości umowy.
2. W razie wystąpienia opóźnienia w wykonaniu obowiązków wynikających z gwarancji ponad terminy ustalone w § 6 ust. 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2% 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, od wykonania której odstąpił Zamawiający.
4. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego kary umowne.
5. W razie wystąpienia opóźnienia w płatności za przedmiot umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia.

§ 10. Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy / z winy Wykonawcy w następujących przypadkach:
 - 1) Wykonawca opóźni się z dostawą przedmiotu umowy o co najmniej 2 tygodnie w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 1 umowy. W takim przypadku Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15 % wartości umowy,
 - 2) utraty zdolności Wykonawcy do bieżącego regulowania zobowiązań pieniężnych lub wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy;
 - 3) wydania nakazu zajęcia całości lub części majątku Wykonawcy, które uniemożliwi wykonanie umowy
 - 4) powierzenia realizacji umowy innemu Wykonawcy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było

przewidzieć w chwili zawarcia Umowy – zgodnie z art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych. W takim przypadku Wykonawca ma prawo do wynagrodzenia za wykonane w ramach niniejszej umowy dostawy do dnia odstąpienia.

3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 11. Zmiany w umowie

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści przedłożonej w niniejszym postępowaniu oferty przy zachowaniu niezmiennej ceny, w następującym zakresie:
 - 1) zmiany terminu realizacji zamówienia – ze względu na przyczyny leżące po stronie Zamawiającego, dotyczące w szczególności braku przygotowania/ przekazania miejsca realizacji/dostawy oraz inne niezawinione przez strony przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (pożar, powódź itp.);
 - 2) poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu objętego przedmiotem zamówienia lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności urządzeń oraz klasy bezpieczeństwa – w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub zakończenia produkcji zaoferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia;
 - 3) zmiany kluczowego personelu wykonawcy lub zamawiającego (osób upoważnionych do reprezentowania stron w sprawach związanych z realizacją zamówienia) – z przyczyn losowych zdrowotnych lub innych wskazanych przez strony;
 - 4) zmiany podwykonawcy (o ile został przewidziany w procesie realizacji zamówienia) – ze względów losowych lub innych korzystnych dla zamawiającego;
 - 5) zmiany stawki podatku VAT w odniesieniu do całości przedmiotu zamówienia – w przypadku zmiany przepisów ustawy o podatku od towarów i usług, z zastrzeżeniem treści § 4 ust. 1 ostatnie zdanie.
2. Każda zmiana umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§ 12. Podwykonawstwo (jeśli dotyczy)

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za część przedmiotu umowy realizowaną przez podwykonawców, jak za działanie własne..
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty podwykonawcom wynagrodzenia na podstawie łączącego ich stosunku prawnego.
3. W przypadku wystąpienia przez podwykonawcę do Zamawiającego o zapłatę wynagrodzenia za prace wykonane na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją umowy, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, a ten zobowiązany jest do niezwłocznego uregulowania zobowiązań wynikających z łączących te podmioty stosunków prawnych. W takim przypadku, wszelkie koszty jakie poniesie Zamawiający, w tym koszty postępowań sądowych z kosztami zastępstwa prawnego włącznie ponosi Wykonawca.

§ 14. Postanowienia końcowe

1. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego powierzyć realizacji umowy innemu Wykonawcy.
3. W razie naruszenia przez Wykonawcę postanowień określonych w ust. 2 Zamawiający może odstąpić od umowy na zasadach określonych w §10 ust.1 pkt 4. Przepis §9 ust. 3 stosuje się odpowiednio.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy polskiego kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Niniejsza umowa wchodzi w życie w dniu jej podpisania przez strony, przez co rozumie się złożenie ostatecznego z wymaganych podpisów..
8. Niniejsza umowa została zawarta w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY :

WYKONAWCA :

.....

.....