Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

Dostawę wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego

Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

w ramach projektu „Centrum Badawczo-Innowacyjne Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013 – Oś priorytetowa: I Nowoczesna Gospodarka / działanie I.3. Wspieranie Innowacji"

znak sprawy: A-2401-31/2014//PORPW.01.03.00-06-006/11-00

Lublin, dnia 4 czerwca 2014 r.

ZATWIERDZAM

z up.

.....

Dyrektor IA PAN

SPIS ROZDZIAŁÓW:

1. **Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego**
2. **Tryb udzielenia zamówienia**
3. **Opis przedmiotu zamówienia**
4. **Termin wykonania zamówienia**
5. **Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spelniania tych warunków**
6. **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu wykazania spelniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu**
7. **Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami**
8. **Wymagania dotyczące wadium**
9. **Termin związania ofertą**
10. **Opis sposobu przygotowania oferty**
11. **Miejsce oraz termin skladania i otwarcia ofert**
12. **Opis sposobu obliczenia ceny**
13. **Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert**
14. **Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopelnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**
15. **Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**
16. **Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarl z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach**
17. **Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

1. NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO :

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego
Polskiej Akademii Nauk w Lublinie
ul. Doświadczalna 4, 20–290 Lublin
Tel. (081) 744-50-61
Fax. (081) 744-50-67

NIP: 946-18-24-287 Regon: 000326380
http://www.ipan.lublin.pl

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA :

1. Postępowanie będzie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zmianami),
2. Wartość zamówienia: powyżej kwot określonych na podstawie przepisów art. 11 ust 8 Pzp.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie** w ramach projektu „Centrum Badawczo-Innowacyjne Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013 – Oś priorytetowa: I Nowoczesna Gospodarka / działanie I.3. Wspieranie Innowacji"

2. Zakres zamówienia obejmuje dostawę wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, tj.:

   2.1. Część I – Zestaw do chromatografu gazowego sprężonego ze spektrometrem mas – 1 szt.

   2.2. Część II – Mineralizator – 1 szt.

   2.3. Część III – Zestaw do inkubacji mikroorganizmów w warunkach beztlenowych o obniżonej zawartości tlenu – 1 szt.

   2.4. Część IV – Spektrofotometr - 1 szt.

   2.5. Część V – Zestaw do dezynfekcji powietrza – 1 szt.

   2.6. Część VI – Zestaw do pomiarów potencjometrycznych – 1 szt.

   2.7. Część VII – System do głębokiego mrożenia – 1 szt.

   2.8. Część VIII – Zestaw do pomiaru wilgotności i potencjału wody w materialach porowatych - 1 szt.

   2.9. Część IX – Separator magnetyczny komórek - 1 szt.

CPV: **38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)**

Część I: **38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)**
38432210-7 Chromatografy gazowe

Część II: **38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)**

Część III: **38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)**

Część IV: **38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)**
38433000-9 Spektrometry

Część V: **38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)**

Część VI: **38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)**

Część VII: **38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)**

Cześć VIII: **38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)**

Część IX **38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)**

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2A do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część I), Załącznik nr 2B - Opis przedmiotu zamówienia (część II)do SIWZ, Załącznik nr 2C do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część III), Załącznik nr 2D do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część IV), Załącznik nr 2E do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część V), Załącznik nr 2F do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część VI), Załącznik nr 2G do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część VII), Załącznik nr 2H do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część VIII), Załącznik nr 2I do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część IX)
4. **Rozwiązania równoważne:**
   1) Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ wskazane zostały normy, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, należy rozumieć je tylko jako przykładowe, zamawiający dopuszcza rozwiązania (oferty) równoważne.

2) Za ofertę równoważną Zamawiający uzna tę, która spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w rozdziale III SIWZ, Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia tj. odpowiednio w załączniku nr 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 2H i 2I do SIWZ oraz Zestawieniu wymaganych parametrów użytkowych stanowiących odpowiednio załączniki nr 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H i 3I do SIWZ, których parametry techniczne i funkcjonalne są identyczne lub lepsze niż wskazane w ww. zał. do SIWZ.

3) Ewentualne wskazane przez Zamawiającego nazwy, producenci mają na celu określenie klasy produktu będącego opisem przedmiotu zamówienia i służą ustaleniu standardu nie wskazują natomiast na konkretny wyrób lub konkretnego producenta.

4) Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

6. **Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na urządzenia objęte przedmiotem zamówienia na okres minimum :**
   - część I: 24 miesięcy, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
   - część II: 12 miesięcy, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
   - część III: 24 miesięcy, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
   - część IV: 24 miesięcy, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
   - część V: 12 miesięcy, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
   - część VI: 24 miesięcy, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
   - część VII: 24 miesięcy, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
   - cześć VIII: 24 miesięcy, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
   - cześć IX: 12 miesięcy, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
7. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
8. **Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych wg niżej podanego podziału:**

   a. **Część I – Zestaw do chromatografu gazowego sprężonego ze spektrometrem mas – 1 szt.**

   b. **Część II – Mineralizator – 1 szt.**

   c. **Część III – Zestaw do inkubacji mikroorganizmów w warunkach beztlenowych o obniżonej zawartości tlenu – 1 szt.**

   d. **Część IV – Spektrofotometr - 1 szt.**

   e. **Część V – Zestaw do dezynfekcji powietrza – 1 szt.**

   f. **Część VI – Zestaw do pomiarów potencjometrycznych – 1 szt.**

   g. **Część VII – System do głębokiego mrożenia – 1 szt.**

h. **Część VIII – Zestaw do pomiaru wilgotności i potencjału wody w materiałach porowatych - 1 szt.**

i. **Część IX – Separator magnetyczny komórek - 1 szt.**

9. Wykonawca składający ofertę na wykonanie więcej niż jednej części winien podać w ofercie warunki wykonania każdej części zamówienia oddzielnie.

10. **Dodatkowe informacje dotyczące zamówienia:**

1) Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.
2) Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.
3) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
4) Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
6) Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 Pzp.
7) Zgodnie z art. 36 b ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca wskazuje w ofercie części zamówienia, których wykonanie powierzy podwykonawcom. Informację w tym zakresie należy umieścić na formularzu ofertowym. W przypadku braku wskazania w formularzu ofertowym części zamówienia, której wykonanie będzie powierzone podwykonawcom, przyjmuje się, że całość zamówienia zostanie zrealizowana siłami własnymi Wykonawcy
Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.
Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy, lub podania przez wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b uPzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 uPzp.
Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b uPzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 uPzp, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

1. **Część I:** do **15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa i instalacja nastąpią po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.
2. **Część II:** do **15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa i instalacja nastąpią po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.

3. **Część III:** do **15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa i instalacja nastąpią po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.
4. **Część IV:** do **15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa i instalacja nastąpią po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.
5. **Część V:** do **15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa i instalacja nastąpią po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.
6. **Część VI:** do **15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa i instalacja nastąpią po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.
7. **Część VII:** do **15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa i instalacja nastąpią po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.
8. **Część VIII:** do **15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa i instalacja nastąpią po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.
9. **Część IX:** do **15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa i instalacja nastąpią po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW :

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia oraz spełniają warunki, dotyczące:

   1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

   Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie

   2) posiadania wiedzy i doświadczenia, tj.:

   a) **w części I:** wykażą się należytym wykonaniem **co najmniej jednej dostawy aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum: 240.000,00 złotych brutto (w ramach jednej dostawy)** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

b) **w części II:** wykażą się należytym wykonaniem **co najmniej jednej dostawy aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum: 72 000,00 złotych brutto (w ramach jednej dostawy)** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie;

c) **w części III:** wykażą się należytym wykonaniem **co najmniej jednej dostawy aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum: 45 000,00 złotych brutto (w ramach jednej dostawy)** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie;

d) **w części IV:** wykażą się należytym wykonaniem **co najmniej jednej dostawy aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum: 42 000,00 złotych brutto (w ramach jednej dostawy)** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie;

e) **w części V:** wykażą się należytym wykonaniem **co najmniej jednej dostawy aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum: 28 000,00 złotych brutto (w ramach jednej dostawy)** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie;

f) **w części VI:** wykażą się należytym wykonaniem **co najmniej jednej dostawy aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum: 16 000,00 złotych brutto (w ramach jednej dostawy)** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie;

g) **w części VII:** wykażą się należytym wykonaniem **co najmniej jednej dostawy aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum: 14 000,00 złotych brutto (w ramach jednej dostawy)** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie;

h) **w części VIII:** wykażą się należytym wykonaniem **co najmniej jednej dostawy aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum: 13 000,00 złotych brutto (w ramach jednej dostawy)** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie;

i) **w części IX:** wykażą się należytym wykonaniem **co najmniej jednej dostawy aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum: 3 600,00 złotych brutto (w ramach jednej dostawy)** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie; ,

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej, tj.:

a) **w części I:** wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej **280.000 zlotych**

b) **w części II:** wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej **82.000 zlotych**

c) **w części III:** wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej **52.000 zlotych**

d) **w części IV:** wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej **50.000 zlotych**

e) **w części V:** wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej **33.000 zlotych**

f) **w części VI:** wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej **18.000 zlotych**

g) **w części VII:** wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej **17.000 zlotych**

h) **w części VIII:** wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej **15.000 zlotych**

i) **w części IX:** wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej **4.200 zlotych**

2. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z postępowania, a warunki udziału w postępowaniu mogą zostać spełnione łącznie przez wykonawców składających ofertę wspólną, czyli w przypadku wykonawców składających ofertę wspólną dokumenty przedkłada wykonawca spełniający dany warunek.
3. Wykonawca jest zobowiązany wykazać, nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w pkt 1 i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
4. 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.
5. Ocena spełnienia wyżej opisanych warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu dokumenty oraz oświadczenia.
6. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełniania wymaganych warunków zostaną wykluczeni z postępowania.

6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCĘ WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

I. Oświadczenia i dokumenty, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy.

1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (wg załącznika nr 4).
2. Wykaz wykonanych głównych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane (wg załącznika nr 5) oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należycie.

2.1. Określenie dostaw, których dotyczy obowiązek wskazania przez wykonawcę w wykazie lub złożenia poświadczeń, w tym informacja o dostawach niewykonanych lub wykonanych nienależycie **w części I:**

2.1.1. Wykaz winien wskazywać wykonanie **dostaw aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum: 240.000,00 złotych brutto (w ramach jednej dostawy)** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie

2.1.2. Złożone poświadczenia winny potwierdzać należyte wykonanie **dostaw aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum: 240.000,00 złotych brutto (w ramach jednej dostawy)** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie

2.2. Określenie dostaw, których dotyczy obowiązek wskazania przez wykonawcę w wykazie lub złożenia poświadczeń, w tym informacja o dostawach niewykonanych lub wykonanych nienależycie **w części II:**

2.2.1. Wykaz winien wskazywać wykonanie dostaw **aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej)** o wartości minimum **7 200,00** złotych brutto **w ramach jednej dostawy** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.2.2. Złożone poświadczenia winny potwierdzać należyte wykonanie dostaw **aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej)** o wartości minimum **7 200,00** złotych brutto **w ramach jednej dostawy** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.3. Określenie dostaw, których dotyczy obowiązek wskazania przez wykonawcę w wykazie lub złożenia poświadczeń, w tym informacja o dostawach niewykonanych lub wykonanych nienależycie **w części III:**

2.3.1. Wykaz winien wskazywać wykonanie dostaw **aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej)** o wartości minimum **45 000,00 złotych brutto w ramach jednej**

dostawy w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.3.2. Złożone poświadczenia winny potwierdzać należyte wykonanie dostaw **aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej)** o wartości minimum **45 000,00 złotych brutto w ramach jednej dostawy** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.4. Określenie dostaw, których dotyczy obowiązek wskazania przez wykonawcę w wykazie lub złożenia poświadczeń, w tym informacja o dostawach niewykonanych lub wykonanych nienależycie **w części IV:**

2.4.1. Wykaz winien wskazywać wykonanie dostaw **aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej)** o wartości minimum **42 000,00** złotych brutto **w ramach jednej dostawy** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.4.2. Złożone poświadczenia winny potwierdzać należyte wykonanie dostaw **aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej)** o wartości minimum **42 000,00** złotych brutto **w ramach jednej dostawy** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.5. Określenie dostaw, których dotyczy obowiązek wskazania przez wykonawcę w wykazie lub złożenia poświadczeń, w tym informacja o dostawach niewykonanych lub wykonanych nienależycie **w części V:**

2.5.1. Wykaz winien wskazywać wykonanie dostaw **aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej)** o wartości minimum **28 000,00** złotych brutto **w ramach jednej dostawy** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.5.2. Złożone poświadczenia winny potwierdzać należyte wykonanie dostaw **aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej)** o wartości minimum **28 000,00** złotych brutto **w ramach jednej dostawy** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.6. Określenie dostaw, których dotyczy obowiązek wskazania przez wykonawcę w wykazie lub złożenia poświadczeń, w tym informacja o dostawach niewykonanych lub wykonanych nienależycie **w części VI:**

2.6.1. Wykaz winien wskazywać wykonanie dostaw **aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej)** o wartości minimum **16 000,00** złotych brutto **w ramach jednej dostawy** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.6.2. Złożone poświadczenia winny potwierdzać należyte wykonanie dostaw **aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej)** o wartości minimum **16 000,00** złotych brutto **w ramach jednej dostawy** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.7. Określenie dostaw, których dotyczy obowiązek wskazania przez wykonawcę w wykazie lub złożenia poświadczeń, w tym informacja o dostawach niewykonanych lub wykonanych nienależycie **w części VII:**

2.7.1. Wykaz winien wskazywać wykonanie dostaw **aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej)** o wartości minimum **14 000,00** złotych brutto **w ramach jednej dostawy** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.7.2. Złożone poświadczenia winny potwierdzać należyte wykonanie dostaw **aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej)** o wartości minimum **14 000,00** złotych brutto **w ramach jednej dostawy** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.8. Określenie dostaw, których dotyczy obowiązek wskazania przez wykonawcę w wykazie lub złożenia poświadczeń, w tym informacja o dostawach niewykonanych lub wykonanych nienależycie **w części VIII:**

2.8.1. Wykaz winien wskazywać wykonanie dostaw **aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej)** o wartości minimum **13 000,00** złotych brutto **w ramach jednej dostawy** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.8.2. Złożone poświadczenia winny potwierdzać należyte wykonanie dostaw **aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej)** o wartości minimum **13 000,00** złotych brutto **w ramach jednej dostawy** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.9. Określenie dostaw, których dotyczy obowiązek wskazania przez wykonawcę w wykazie lub złożenia poświadczeń, w tym informacja o dostawach niewykonanych lub wykonanych nienależycie **w części IX:**

2.9.1. Wykaz winien wskazywać wykonanie dostaw **aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej)** o wartości minimum **3 600,00** złotych brutto **w ramach jednej dostawy** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.9.2. Złożone poświadczenia winny potwierdzać należyte wykonanie dostaw **aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej)** o wartości minimum **3 600,00** złotych brutto **w ramach jednej dostawy** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.10. Dowodami, o których mowa w pkt 2) są:

2.10.1. poświadczenie,

2.10.2. oświadczenie wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt 2.8.1

2.11. W przypadku gdy zamawiający, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie, o którym mowa w pkt 2) zostały wykonane jest **Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie**, wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa w pkt 2.4.

3. Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
4. Wykonawca w sytuacji, gdy polega 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, 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 wykonywaniu zamówienia.**
5. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku.

II. Dokumenty, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy:

1) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (wg załącznika nr 6).
2) Aktualny odpis 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, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
4) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
5) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4–8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

6) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

7) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

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, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że 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.

III. Dokumenty Wykonawców zagranicznych:

1) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt II:

   a) w ppkt 2)-4) i ppkt 6) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

      1. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
      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 – wystawione nie wcześniej niż 3 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
      3. nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

   b) w ppkt 5) i ppkt 7) – 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 - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

2) Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt III:

a) w pkt 1)a) ppkt 1, pkt 1)a) ppkt 3 i pkt 1)b) - 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 - wystawionym nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

b) w pkt 1)a) ppkt 2 - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem - wystawionym nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

IV. Dokumenty, jakie mają dostarczyć wykonawcy dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej:

1) Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) albo informacja o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej (wg załącznika nr 7).

V. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

1) oświadczenie oraz dokumenty wymagane w pkt I mogą być złożone wspólnie przez wykonawców. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielanie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z postępowania, a warunki udziału w postępowaniu mogą zostać spełnione łącznie przez wykonawców składających ofertę wspólną, czyli w przypadku wykładowców składających ofertę wspólną dokumenty przedkłada wykonawca spełniający dany warunek. W przypadku warunków określonych w art. 22 uPzp konieczność ich spełnienia odnosi się do konsorcjum jako całości nie zaś do jego poszczególnych członków. Wykazanie spełniania warunków z art. 22 uPzp podlega sumowaniu i łącznej ocenie zamawiającego.
2) dokumenty wymagane w pkt II (III) i IV winien złożyć każdy wykonawca oddzielnie.

VI. Forma dokumentów:

1) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, wymagane w pkt I ppkt 1 oraz dokumenty, o których mowa w pkt I ppkt 4 i ppkt 5 oraz pkt IV winny być składane w formie oryginału.
2) Dokumenty, o których mowa w pkt I ppkt 2 i ppkt 3, pkt II, pkt III winny być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę - poświadczenie winno zawierać zapis odręczny lub w formie pieczęci \za zgodność z oryginałem\.

3) Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.

7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:

I. Zasady i formy przekazywania oświadczeń, wniosków i innych dokumentów:

1) Zgodnie z art. 27 ustawy Prawo Zamówień Publicznych oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem, z zastrzeżeniem dokumentów i oświadczeń wymienionych w Rozdziale 6 i 10, które winny zostać złożone w formie pisemnej.
2) Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3) W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający przyjmuje domniemanie, że dokumenty wysłane na numer faksu podany przez Wykonawcę zostały mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
4) Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane przez wykonawcę powinny być podpisane przez osobę lub osoby upoważnione do występowania w imieniu Wykonawcy zgodnie z wpisem o reprezentacji w stosownym dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub udzielonym pełnomocnictwem. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje powinny być podpisane przez pełnomocnika.
5) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, inne informacje oraz pytania kierowane do Zamawiającego przekazywane z zachowaniem formy pisemnej należy kierować na adres Zamawiającego podany w Rozdziale 1 niniejszej specyfikacji.
6) Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami można pobrać ze strony internetowej Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego, www.ipan.lublin.pl lub uzyskać w siedzibie Zamawiającego: Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, bud. A, pok. Nr 10.
7) Na stronie internetowej www.ipan.lublin.pl Zamawiający będzie zamieszczał informacje wymagane ustawą Prawo zamówień publicznych związane z niniejszym postępowaniem.

II. Wyjaśnienia dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1) Zamawiający udzieli wyjaśnień dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia niezwłocznie, jednak nie później niż na **6 dni** przed upływem terminu

składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

2) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 1) lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
3) Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 1).
4) Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał SIWZ bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronie internetowej.
5) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu do składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób zmianę przekazuje się niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza ją także na stronie internetowej.

III. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

Ewa Buchajczuk – pracownik ds. zamówień publicznych
fax /81/ 744 50 67 lub
e-mail: e.buchajczuk@ipan.lublin.pl

8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

1) Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości:

- w części I: 8 500,00 złotych (słownie: osiem tysięcy pięćset złotych)
- w części II: 2 400,00 złotych (słownie: dwa tysiące czterysta złotych)
- w części III: 1 500,00 złotych (słownie: jeden tysiąc pięćset złotych)
- w części IV: 1 400,00 złotych (słownie: jeden tysiąc czterysta złotych)
- w części V: 1 000,00 złotych (słownie: jeden tysiąc złotych)
- w części VI: 550,00 złotych (słownie: pięćset pięćdziesiąt złotych)
- w części VII: 500,00 złotych (słownie: pięćset złotych)
- w części VIII: 500,00 złotych (słownie: pięćset złotych)
- w części IX: 120,00 złotych (słownie: sto dwadzieścia złotych)

2) Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
3) Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- pieniądzu,

- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 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 późniejszymi zmianami).

4) Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

nr: 76 1130 1206 0028 9107 8990 0001

Bank Gospodarstwa Krajowego Oddział w Lublinie

ul. Dolna 3 Maja 3

20 – 079 Lublin

z adnotacją **„Wadium –Dostawa wyposażenia A-2401-31/2014//PORPW.01.03.00-06-006/11-00"**

5) Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym w pkt 2) terminie znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.

6) Wadium wniesione w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej będzie akceptowane pod warunkiem, że jest zgodne z Prawem zamówień publicznych, a w szczególności:
   a. gwarancja będzie zawierała wszystkie przypadki utraty wadium przez wykonawcę określone w art. 46 ust. 4a i ust. 5 Prawa zamówień publicznych,
   b. okres ważności gwarancji będzie nie krótszy niż okres związania ofertą określony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

7) Wadium wniesione w formie poręczenia bankowego, poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej lub poręczenia udzielonego przez podmiot, o którym mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości będzie akceptowane pod warunkiem, że jest zgodne z Prawem zamówień publicznych, a w szczególności:
   a. poręczenie będzie zawierało wszystkie przypadki utraty wadium przez wykonawcę określone w art. 46 ust. 4a i ust. 5 Prawa zamówień publicznych,
   b. poręczenie będzie zawierało określony datą termin odpowiedzialności, nie krótszy niż okres związania ofertą określony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

8) Wadium wnoszone w innych niż pieniądz formach dopuszczonych przez upzp należy dołączyć w oryginale do oferty.
9) W przypadku przelewu wadium na konto zamawiającego do oferty należy dołączyć kserokopię dowodu jego wniesienia.
10) W ofercie należy wpisać nr konta, na który zamawiający będzie mógł zwrócić wadium w pieniądzu.

11) UWAGA: Z treści dokumentu wadium składanego w formie niepieniężnej musi wynikać nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium, na pisemne (pierwsze) żądanie Zamawiającego, w przypadku zaistnienia którejkolwiek z okoliczności wskazanych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp. Dokument ten musi również zawierać termin obowiązywania poręczenia lub gwarancji, przy czym termin ten nie może być krótszy niż termin związania ofertą.

12) Zgodnie z art. 46. 1. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 4a.

1a. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.

2. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

3. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.

4. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.

4a. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca 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.

5. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;

2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

Wykonawca jest związany ofertą przez okres **60 dni.**

10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.

1) Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę, sam lub jako partner w konsorcjum/spółce cywilnej.

2) Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym, weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

3) Oferta musi być napisana w języku polskim: na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie nieścieralnym atramentem oraz podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy zgodnie z wpisem o reprezentacji w stosownym dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub udzielonym pełnomocnictwem.

4) Dokumenty składające się na ofertę sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

5) Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

6) Ofertę należy sporządzić zgodnie z wymaganiami umieszczonymi w specyfikacji oraz dołączyć wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia.

7) Wykonawcy zobowiązani są złożyć następujące dokumenty oraz oświadczenia:
   1. Oświadczenie oraz dokumenty wymagane w Rozdziale 6 specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
   2. Formularz ofertowy (wg załącznika nr 1) - w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać nazwy (firmy) oraz dokładne adresy wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną.
   3. Wypełnione zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych, odpowiednio wg Załącznika nr 3A do SIWZ dla części I, Załącznika nr 3B do SIWZ dla części II, Załącznika nr 3C do SIWZ dla części III, Załącznika nr 3D do SIWZ dla części IV, Załącznika nr 3E do SIWZ dla części V, Załącznika nr 3F do SIWZ dla części VI, Załącznika nr 3G do SIWZ dla części VII, Załącznika nr 3H do SIWZ dla części VIII oraz wg Załącznika nr 3I do SIWZ dla części IX.
   4. Pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych (dotyczy również wspólników spółki cywilnej).
   5. Pełnomocnictwo do występowania w imieniu wykonawcy, w przypadku gdy dokumenty składające się na ofertę podpisuje osoba, której umocowanie do reprezentowania wykonawcy nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

8) Dokumenty o których mowa w pkt 7) ppkt 2-3 winny być składane w formie pisemnej. Dokumenty winny być podpisane przez osobę upoważnioną do występowania w imieniu wykonawcy albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, a w przypadku osób fizycznych przez wykonawcę albo przez osobę umocowaną przez wykonawcę.

9) Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt 7) ppkt 4-5 powinno być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonej w drodze czynności notarialnej w rozumieniu ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. – Prawo o notariacie (t.j. Dz. U.2014r Nr 164)

10) **Oferty wspólne**

1. Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. (dotyczy również wspólników spółki cywilnej).
2. Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt 7) ppkt 4 musi znajdować się w ofercie wspólnej wykonawców.
3. Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z zamawiającym w toku postępowania; zwraca się do zamawiającego z wszelkimi sprawami i do niego zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.
4. Sposób składania dokumentów w ofercie wspólnej:
   a. dokumenty, dotyczące własnej firmy, takie jak np.: oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, odpis z właściwego rejestru albo z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego i z właściwego oddziału ZUS, informacja z KRK, informacja o przynależności do grupy kapitałowej – składa każdy z wykonawców składających ofertę wspólną w imieniu swojej firmy; jeżeli jednak podmiot występujący wspólnie (spółka cywilna) na podstawie odrębnych przepisów, dla celów podatkowych lub związanych z ubezpieczeniami jest traktowany jako jeden podmiot (jedna jednostka organizacyjna) - dokumenty te powinien złożyć niezależnie ten podmiot.
   b. dokumenty wspólne takie jak np.: oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, wykaz dostaw, formularz ofertowy, zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych - składa pełnomocnik wykonawców w imieniu wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną,

11) Poprawki powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem/parafą osoby upoważnionej.

12) Ponadto zaleca się spięcie na trwałe wszystkich dokumentów, załączenie spisu treści oferty oraz ponumerowanie wszystkich stron oferty.

13) Zaleca się, aby wykonawca zamieścił ofertę w zewnętrznej i wewnętrznej kopercie z tym, że:

1. zewnętrzna koperta powinna być zaadresowana na Zamawiającego i zawierać oznaczenie:

   oferta na: „Dostawę wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie" **A-2401-31/2014//PORPW.01.03.00-06-006/11-00 LABORATORIUM MIKROBIOLOGII I BIOCHEMII"** – bez nazwy i pieczątki wykonawcy; koperta wewnętrzna powinna zawierać ofertę i być zaadresowana na wykonawcę, tak aby można było odesłać ofertę w przypadku jej wpłynięcia po terminie.

14) Jeżeli Wykonawca składający ofertę chce zastrzec informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, to dokumenty te muszą być włożone w oddzielną kopertę opatrzoną klauzulą NIE

UDOSTĘPNIAĆ. Nie mogą stanowić tajemnicy informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert.

15) Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

11. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

1) **Miejsce składania ofert.**

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego - **Instytucie Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, bud. A, pok. 18 (sekretariat).**

2) **Termin składania ofert.**

1. Termin składania ofert upływa **w dniu 15 lipca 2014 r. o godz. 12:00.**
2. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej dotarcia do Zamawiającego.
3. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
4. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Powiadomienie o zamiarze wprowadzenia zmian lub wycofaniu oferty należy przygotować i oznaczyć zgodnie z postanowieniami Rozdziału 10 pkt 13) ppkt 1, a zewnętrzną kopertę dodatkowo oznaczyć napisem " ZMIANA" lub " WYCOFANIE".
5. W przypadku złożenia oferty w innym miejscu niż wyznaczone lub braku odpowiedniego oznakowania koperty, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z powyższych działań Wykonawcy, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem składania ofert lub jej nie otwarcie w trakcie publicznego otwarcia ofert.

3) **Otwarcie ofert.**

1. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
2. Otwarcie ofert jest jawne i odbędzie się **w dniu 15 lipca 2014 r. o godz. 12:15** w siedzibie Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, pok. Nr 6 (sala seminaryjna).

12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

1) Rozliczenia między Zamawiającym a wykonawcą będą dokonywane w polskich złotych (PLN) .

2) Przez cenę należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (t.j. Dz. U. 2013, poz. 385). Jest to wartość wyrażona w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający jest obowiązany zapłacić Wykonawcy za towar lub usługę; w cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega temu obciążeniu.

3) Ceną ofertową ma być cena za zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z jego opisem zawartym w rozdziale III niniejszej SIWZ, a także we wzorach umów stanowiących załączniki nr 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H i 8I do niniejszej SIWZ. Cena oferty uwzględniać ma nie tylko wartość samej aparatury, podatek od towarów i usług, ale również wszystkie inne składniki w tym w szczególności transport, opakowanie, ubezpieczenie towaru, opusty, rabaty, dojazd pracowników firmy w celu zainstalowania i uruchomienia przedmiotu zamówienia, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenie usług serwisowych, udzielenie licencji do oprogramowania oraz wszelkie inne koszty, konieczne dla zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z jego opisem i postanowieniami wzoru umowy.

4) Cena, o której mowa w pkt 3), jest ostateczną ceną, jaką Zamawiający zapłaci za zrealizowanie przedmiotu zamówienia na warunkach określonych we wzorze umowy. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę ofertową i nie może jej zmienić.

5) Cena ma być podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wszelkie obliczenia należy dokonać z dokładnością do pełnych groszy (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zarówno przy kwotach netto, VAT i brutto), przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.

6) Cenę ofertową dla każdej części zamówienia osobno, należy podać cyfrowo i słownie w polskiej walucie (PLN) na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ. Wykonawca podaje cenę ofertową netto i brutto (z podatkiem VAT).

7) 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 obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

1) Oferowana cena – 100 %.

W powyższym kryterium oceniana będzie łączna cena brutto oferty. Maksymalną ilość punktów otrzyma wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę, pozostali będą oceniani wg następującego wzoru:

$$\text{- liczba punktów za kryterium cena} = \frac{\text{Cena oferty najniższej}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 100$$

2) Każdy wykonawca będzie oceniany w danym kryterium w skali od 0 do 100 punktów.

3) 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 dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4) Każda część zamówienia będzie oceniana oddzielnie.

5) Zamawiający w każdej części udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta uzyska największą liczbę punktów.

14. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1) **Informacje o formalnościach, jakie powinny być spełnione w celu zawarcia umowy:**

   1. Zamawiający będzie zawierał stosowne umowy o realizację zamówienia publicznego osobno dla każdej części, z wybranym wykonawcą.
   2. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H i 8I do niniejszej SIWZ.
   3. Zawarta umowa będzie jawna i będzie podlegała udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej (art. 139 ust. 3 ustawy).
   4. Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
   5. Jeżeli jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta Wykonawców – Konsorcjum/Spółki cywilnej, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa regulująca współpracę tych podmiotów powinna zawierać: określenie celu gospodarczego, oświadczenia podmiotów o przyjęciu odpowiedzialności solidarnej, wskazanie podmiotu, któremu powierza się prowadzenie spraw i reprezentację na zewnątrz (lidera), oznaczenie czasu trwania umowy – wymaga się, aby czas trwania umowy był nie krótszy niż okres realizacji zamówienia. Umowa regulująca współpracę musi być podpisana tak, by zobowiązywała prawnie wszystkie podmioty gospodarcze oraz musi stwierdzać solidarną odpowiedzialność partnerów wobec Zamawiającego za wykonanie umowy.

2) **Termin i miejsce zawarcia umowy.**

   1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy pzp, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
   2. Umowa zostanie zawarta w siedzibie Zamawiającego, przed upływem terminu związania ofertą.

3. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o których mowa w pkt. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta.

15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

1) Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zgodnie z art. 147 - 150 ustawy w wysokości:
   - **część I: 6 % ceny całkowitej podanej w ofercie dla części I,**
   - **część II: 6 % ceny całkowitej podanej w ofercie dla części II,**
   - **część III: 6% ceny całkowitej podanej w ofercie dla części III,**
   - **część IV: 6% ceny całkowitej podanej w ofercie dla części IV,**
   - **część V: 6% ceny całkowitej podanej w ofercie dla części V,**
   - **część VI: 6% ceny całkowitej podanej w ofercie dla części VI,**
   - **część VII: 6% ceny całkowitej podanej w ofercie dla części VII,**
   - **część VIII: 6% ceny całkowitej podanej w ofercie dla części VIII,**
   - **część IX: 6% ceny całkowitej podanej w ofercie dla części IX.**

2) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie służyło do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
3) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione w: pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej (z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym), gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2) ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4) Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione w pieniądzu zamawiający przechowa je na oprocentowanym rachunku bankowym.
5) Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione w pieniądzu, Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane pomniejszonym o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek wykonawcy.
6) Zabezpieczenie może być wniesione w jednej lub kilku formach.

7) W przypadku, gdy wykonawca wnosi zabezpieczenie w formie gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej, z treści tych gwarancji musi w szczególności jednoznacznie wynikać:

   a) zobowiązanie gwaranta (banku, zakładu ubezpieczeń) do zapłaty do wysokości określonej w gwarancji kwoty, nieodwołalnie i bezwarunkowo, na pierwsze żądanie zamawiającego zawierające oświadczenie, że zaistniały okoliczności związane z niewykonaniem
   lub nienależytym wykonaniem umowy albo niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem obowiązków wynikających z rękojmi.

   b) termin obowiązywania gwarancji,

8) Wykonawca może w trakcie realizacji umowy dokonać zmiany formy wniesionego zabezpieczenia pod warunkiem zachowania ciągłości zabezpieczenia i nie zmniejszenia jego wysokości.

16. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA , KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH :

1) Wzór umowy stanowią odpowiednio: załącznik nr 8A SIWZ (część I), załącznik nr 8B SIWZ (część II), załącznik nr 8C SIWZ (część III), załącznik nr 8D SIWZ (część IV), załącznik nr 8E SIWZ (część V), załącznik nr 8F SIWZ (część VI), załącznik nr 8G SIWZ (część VII), załącznik nr 8H SIWZ (część VIII) oraz załącznik nr 8I SIWZ (część IX).

2) Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umów w przypadku:

   1) aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp technologiczny (np. wycofanie z obrotu urządzeń lub materiałów); zmiana nie może spowodować podwyższenia ceny wynikającej z oferty, na podstawie której był dokonany wybór wykonawcy; inicjatorem zmian może być Zamawiający lub wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania umowy zawierające opis proponowanych zmian, ich uzasadnienie oraz ewentualny termin wprowadzenia;

   2) konieczności zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia z przyczyn niezawinionych przez strony (np. wydłużony czas oczekiwania na elementy wytwarzane przez producenta); zmiana nie może spowodować podwyższenia ceny wynikającej z oferty, na podstawie której był dokonany wybór wykonawcy; inicjatorem zmian może być Zamawiający lub wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania umowy zawierające opis proponowanych zmian, ich uzasadnienie oraz ewentualny termin wprowadzenia;

   3) konieczności zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia, gdyby doszło do przedłużenia się terminu odbioru obiektu, którego zakończenie planowane jest do dnia 17 listopada 2014 r.; w takim wypadku przedłużenie terminu realizacji umowy może nastąpić wyłącznie o czas odpowiadający opóźnieniu w odbiorze obiektu w

stosunku do terminu planowanego; o ewentualnym opóźnieniu w odbiorze obiektu Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę, wskazując jednocześnie termin, o jaki może nastąpić przedłużenie realizacji umowy; zmiana taka nie może spowodować zmiany ceny wynikającej z oferty, na podstawie której był dokonany wybór wykonawcy.

17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA :

1) Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
2) Odwołanie.

    1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
    2. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
    3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
    4. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy, albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
    5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
    6. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ppkt 4 i 5 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

3) Skarga do sądu.

    1. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
    2. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.

3. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.
4. Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.
5. W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.

Załączniki do SIWZ:

Załącznik nr 1 – Wzór formularza oferty

Załącznik nr 2A – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część I)

Załącznik nr 2B – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część II)

Załącznik nr 2C – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część III)

Załącznik nr 2D – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część IV)

Załącznik nr 2E – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część V)

Załącznik nr 2F – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część VI)

Załącznik nr 2G – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część VII)

Załącznik nr 2H – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część VIII)

Załącznik nr 2I – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część IX)

Załącznik nr 3A – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część I)

Załącznik nr 3B – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część II)

Załącznik nr 3C – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część III)

Załącznik nr 3D – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część IV)

Załącznik nr 3E – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część V)

Załącznik nr 3F – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część VI)

Załącznik nr 3G – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część VII)

Załącznik nr 3H – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część VIII)

Załącznik nr 3I – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część IX)

Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 5 – Wzór wykazu dostaw

Załącznik nr 6 – Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik nr 7 - Wzór informacji o przynależności do grupy kapitałowej

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załączniki nr 8A – Wzór umowy (część I)

Załączniki nr 8B – Wzór umowy (część II)

Załączniki nr 8C – Wzór umowy (część III)

Załączniki nr 8D – Wzór umowy (część IV)

Załączniki nr 8E – Wzór umowy (część V)

Załączniki nr 8F – Wzór umowy (część VI)

Załączniki nr 8G – Wzór umowy (część VII)

Załączniki nr 8H – Wzór umowy (część VIII)

Załączniki nr 8I – Wzór umowy (część IX)

Z-CA DYREKTORA
ds. NAUKOWYCH

prof. dr hab. Grzegorz Józefaciuk

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 1 do SIWZ

.....

(pieczęć wykonawcy)

Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego
Polskiej Akademii Nauk
ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin

OFERTA

Odpowiadając na publiczne ogłoszenie o zamówieniu i w nawiązaniu do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (siwz) z dnia 4 czerwca 2014 r. w postępowaniu o zamówienie publiczne (znak: A-2401-31/2014//PORPW.01.03.00-06-006/11-00) na ***Dostawę wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie*** w ramach realizacji projektu pn. „Centrum Badawczo-Innowacyjne Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013 – Oś priorytetowa: I Nowoczesna Gospodarka / działanie I.3. Wspieranie Innowacji" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013 – Oś priorytetowa: I Nowoczesna Gospodarka / działanie I.3. Wspieranie Innowacji

składamy ofertę o treści odpowiadającej treści siwz:

Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z przedmiotem zamówienia i wymaganiami określonymi w siwz – za cenę :

Część I: Zestaw do chromatografu gazowego sprężonego ze spektrometrem mas – 1 szt.

Netto - .....(słownie:..... .....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(słownie: ....)

Netto - .....(słownie:..... .....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(słownie: ....)*

Łącznie cena brutto: ..... (słownie.....)*

**wypełnić w przypadku objęcia części aparatury 8% stawką podatku VAT*

Część II: Mineralizator – 1 szt.

Netto - .....(słownie:..... .....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(słownie: ....)

Netto - .....(słownie:..... .....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(słownie: ....)*

Łącznie cena brutto: ..... (słownie.....)*

**wypełnić w przypadku objęcia części aparatury 8% stawką podatku VAT*

Część III: Zestaw do inkubacji mikroorganizmów w warunkach beztlenowych o obniżonej zawartości tlenu – 1 szt.

Netto - .....(słownie:..... .....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(słownie: ....)

Netto - .....(słownie:..... .....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(słownie: ....)*

Łącznie cena brutto: ..... (słownie.....)*

**wypełnić w przypadku objęcia części aparatury 8% stawką podatku VAT*

Część IV: Spektrofotometr - 1 szt.

Netto - .....(słownie:..... .....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(słownie: ....)

Netto - .....(słownie:..... .....)

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(slownie: ....)*

Łącznie cena brutto: ..... (slownie.....)*

**wypełnić w przypadku objęcia części aparatury 8% stawką podatku VAT*

Część V: Zestaw do dezynfekcji powietrza – 1 szt.

Netto - .....(slownie:..... .....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(slownie: ....)

Netto - .....(słownie:..... .....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(slownie: ....)*

Łącznie cena brutto: ..... (slownie.....)*

**wypełnić w przypadku objęcia części aparatury 8% stawką podatku VAT*

Część VI: Zestaw do pomiarów potencjometrycznych – 1 szt.

Netto - .....(słownie:..... .....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(slownie: ....)

Netto - .....(słownie:..... .....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(slownie: ....)*

Łącznie cena brutto: ..... (slownie.....)*

**wypełnić w przypadku objęcia części aparatury 8% stawką podatku VAT*

Część VII: System do głębokiego mrożenia – 1 szt.

Netto - .....(słownie:..... .....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(słownie: ....)

Netto - .....(słownie:..... .....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(słownie: ....)*

Łącznie cena brutto: ..... (słownie.....)*

**wypełnić w przypadku objęcia części aparatury 8% stawką podatku VAT*

Część VIII: Zestaw do pomiaru wilgotności i potencjału wody w materiałach porowatych - 1 szt.

Netto - .....(słownie:..... .....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(słownie: ....)

Netto - .....(słownie:..... .....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(słownie: ....)*

Łącznie cena brutto: ..... (słownie.....)*

**wypełnić w przypadku objęcia części aparatury 8% stawką podatku VAT*

Część IX: Separator magnetyczny komórek - 1 szt.

Netto - .....(słownie:..... .....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(słownie: ....)

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Netto - .....(słownie:..... .....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. ..... (słownie: .....)

Brutto - .....(słownie: ....)*

Łącznie cena brutto: ..... (słownie.....)*

**wypełnić w przypadku objęcia części aparatury 8% stawką podatku VAT*

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią siwz i nie wnosimy do niej żadnych uwag i zastrzeżeń.
3. Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia w terminie określonym w siwz.
4. Udzielamy gwarancji i rękojmi na dostawy objęte przedmiotem zamówienia na okres wskazany w siwz.
5. Wyrażamy zgodę na warunki płatności określone przez Zamawiającego w siwz,
6. Czujemy się związani ofertą do czasu wskazanego w siwz,
7. Podwykonawcom zostaną powierzone następujące części zamówienia:

- .....

Wykonamy przedmiot zamówienia osobiście (**niepotrzebne skreślić*)

8. Oświadczamy, że wzór umowy wraz z załącznikami został przez nas zaakceptowany bez zastrzeżeń; w przypadku wyboru naszej oferty, zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach określonych we wzorach oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. Numer konta, na który należy dokonać zwrotu wadium.....

(**w przypadku wniesienia wadium przelewem*)

10. Załącznikami do niniejszej oferty są:.....
11. Oferta została złożona na ..... stronach.
12. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego zamówienia należy kierować na adres ..... tel./fax. .....

....., *dnia: .....2014r.*

.....

(Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 2A do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część 1

Zestaw chromatografu gazowego sprzężonego ze spektrometrem mas 1 szt
CPV:

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

38432210-7 Chromatografy gazowe

Lp.	*Parametry wymagane - minimalne*
1	**Parametry**
1.1	potencjał jonizacji 10-200 eV
1.2	- ogrzewanie źródła jonów od 140 do 300°C
1.3	- dwa filamenty w źródle jonów
1.4	- metalowy analizator kwadrupolowy z prefiltrem ochronnym w postaci prętów , który minimalizuje szumy i wydłuża życie analizatora, analizator nie wymaga wygrzewania
1.5	- zakres mas 1,5-1090 m/z
1.6	- stabilność sygnału: 0,1 amu/48 godz.
1.7	- detektor typu o zakresie dynamicznym $8x10^6$
1.8	- praca w trybach: Scan, SIM (64 kanały z możliwością oznaczania 128 grup w każdym kanale), szybki jednoczesny tryb SIM/Scan
1.9	- szybkość skanowania do 20000 amu/sec z częstotliwością do 50 Hz w trybie Scan i 100 Hz w trybie SIM
1.10	- czułość przyrządu Scan i SIM: EI S/N > 1500 (RMS) dla 1 pg OFN,
1.11	- pompa wstępna oraz pompa próżniowa turbomolekularna-różnicowa o wydajności na kanałach 179 l/s i 180 l/s dla He
1.12	- możliwość pracy z kolumnami „wide-bore" 0,53 mm
1.13	- maksymalny przepływ przez kolumnę do 15 ml/min (He) (AFC)
1.14	- możliwość zastosowania systemu dwóch kolumn wpiętych jednocześnie do spektrometru
1.15	- przyrząd standardowo przystosowany do szybkiej i wysokociśnieniowej GC
1.16	- elektroniczna kontrola przepływu i ciśnienia
1.17	- do 7 kroków programowania zmian przepływu lub ciśnienia
1.18	- standardowo zainstalowany dozownik typu „split/splitless" z elektroniczną kontrolą przepływu gazu i ustawiania
1.19	stosunku podziału w zakresie od 0 do 9999,9
1.20	- elektronicznie sterowany przepływ wszystkich gazów przez detektory
1.21	- zakres ciśnień od 0 do 970 kPa
1.22	- tryb utrzymywania stałej szybkości przepływu, podczas zmian temperatury
1.23	temperatura pracy pieca od +4 st C powyżej temperatury pokojowej do 450 st C co 1 st C
1.24	- 20 kroków (ramp) programowania zmian temperatury pieca
1.25	- szybkość ogrzewania pieca od 0,1 st C/min do 250 st C/min
1.26	- szybkość chłodzenia pieca od 450 do 50 st C poniżej 3,5 min
1.27	- kompensacja zmian ciśnienia atmosferycznego
1.28	- przyrząd posiada wbudowany duży wyświetlacz LCD: 240 na 320 punktów, który pozwala na odczyt aktualnej temperatury, wyświetla w czasie rzeczywistym parametry pracy chromatografu i chromatografy
2	**Detektor uniwersalny**

2.1	Wykrywalność do minimum 100 x niższa niż dla detektora TCD oraz do minimum 2 x niższa niż dla detektora FID
2.2	Działanie na zasadzie jonizacji plazmy helowej.
2.3	Zakres działania - detektor uniwersalny - możliwość wykrywania zarówno węglowodorów jak i gazów trwałych z wyjątkiem He i Ne.
2.4	Zakres liniowości: 10^5,
2.5	Czułość: minimum 1 pgC/s (dodekan, przepływ gazu rozładowego 50 mL/min)
2.6	Maksymalna temperatura pracy 350°C.
2.7	Wymagany typ i czystość gazu: hel 99.9999%.
3	**Oprogramowanie umożliwiające pełne sterowanie zestawem GCMS, zbieranie danych, analizę ilościową i jakościową.**
3.1	Najnowsza biblioteka widm NIST
3.2	Pompa rotacyjna do GC-MS, Zestaw instalacyjny pompy rotacyjnej
3.3	zestaw części potrzebnych do uruchomienia urządzenia i eksploatacji
3.4	zestaw narzędzi I akcesoriów do obsługi I utrzymania zestawu
4	**Zestaw eksploatacyjny, na 1 rok, do GCMS:**
4.1	Strzykawka do automatycznego podajnika 10ul, 1sz.
4.2	Zaciski do strzykawki, 5sz./op
4.3	Uszczelki (septy) wysokotemperaturowe, 50 sz./op.
4.4	Wkładki szklane do dozownika, split, 2 sz.
4.5	Uszczelka O-ring 4D, 5 sz./op.
4.6	Ferule do kolumn kapilarnych z materiału Vespel o średnicy 0.25mm, 10 sz./op.
4.7	Ferule do kolumn kapilarnych z materiału Vespel o średnicy 0.32mm, 10 sz./op.
4.8	Żarnik do źródła jonów, 2 szt.
4.9	Izolator ceramiczny do źródła jonów
4.10	Papier ścierny do czyszczenia źródła jonów
4.11	Olej do pompy wstępnej minimum 2 L
4.12	wieszak na drugą kolumnę
4.13	Kolumna mikropakowana z restryktorem do detektora MS umożliwiająca rozdział mieszaniny gazów zawierającej śladowe ilości podtlenku azotu poniżej 300ppb np. typ SHIN CARBON L=2M ID=0,53MM lub równoważna
5	Kolumna kapilarna do GC
6	2 rurki ze stali szlachetnej o średnicy 1/8" i długości 2,5m
7	Zawór dozujący 6 portowy 2 pozycyjny ze sterowaniem mikroelektrycznym , temperatura maksymalna do 330 , temperatura maksymalna do 330°C, ciśnienie do 400 psi, wymiary otworów wejściowych 1/16 cala, odsadzenie 2", pętle dozujące 1ml, 7500ul, 250ul, sterowanie z poziomu oprogramowania chromatografu gazowego
8	Komputer: procesor czterordzeniowy o częstotliwości taktowania minimum 3,4 GHz, RAM 4 GB, dysk twardy 500 GB, nagrywarka DVD-RW, oprogramowanie, system operacyjny 64-bitowy (PL), zintegrowana karta sieciowa, klawiatura, mysz optyczna
9	Osuszacz do helu do detektora uniwersalnego
10	Automatyczny podajnik próbek
10.1	- uchwyt na co najmniej 12 próbek
10.2	- objętość nastrzyku: 0,1 do 200 ul zależnie od użytej strzykawki
10.3	- możliwość zastosowania strzykawek w zakresie od 10 ul do 250 ul.
10.4	- możliwość do 99 powtórzeń dla tej samej próbki.
10.5	- zmienna szybkość ruchu strzykawki.
10.6	- zmienna szybkość ruchu tłoka strzykawki.

10.7	- współczynnik przeniesienia: <0,0001.
10.8	- możliwość zdefiniowania próbki priorytetowej w trakcie pracy sekwencyjnej.
10.9	- możliwość pobrania przez strzykawkę próbki, powietrza i rozpuszczalnika.
10.10	- możliwość pobrania przez strzykawkę próbki, standardu wewnętrznego i rozpuszczalnika
11	Automatyczny podajnik do próbek dla techniki „headspace" statyczny zawierający
11.1	uchwyt na 90 próbek o poj. 10 ml lub 20 ml.
11.2	- pętla standardowa 1 ml (deaktywowana)
11.3	- mieszanie o 5 programowanych wartościach szybkości
11.4	- automatyczne sprawdzanie szczelności przy wszystkich fiolkach
11.5	- zakres temperaturowy ogrzewania fiolki (temperatura równowagi), w 12 pozycyjnym piecu, od +10°C powyżej temperatury pokojowej do 300°C , w jednostkach 1°C i z dokładnością ±0,1°C.
11.6	- temperatura linii pobierania próbki: od 150°C do 300°C, w jednostkach 1°C i z dokładnością ±0,1°C.
11.7	- temperatura linii transferowej: od +10°C powyżej temperatury pokojowej do 350°C , w jednostkach 1°C i z dokładnością ±0,5°C.
11.8	- pełna elektroniczna kontrola przepływu i ciśnienia za pomocą
11.9	- gaz nośny: wymagany jest hel lub azot (99,9995%).
11.10	- wyjście USB.
11.11	- zintegrowane oprogramowanie do pełnej kontroli przyrządu.
12	Butla o pojemności litrów z helem czystości 6.0 - 2 sztuki.
13	Gwarancja minimum 24 miesiące od dostawy/instalacji.

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 2B do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część II

Mineralizator

CPV:

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Lp.	**Parametry wymagane - minimalne** Wolnostojący system do mineralizacji, wyposażony w oprogramowanie umożliwiające jednoczesną mineralizację minimum 12 różnych próbek przy wykorzystaniu różnych metod – indywidualnie dla każdej próbki.
1	Opis techniczny:
1.1	Jednoczesna mineralizacja minimum 12 próbek w czasie 10 minut lub krótszym
1.2	• Zaprogramowane metody mineralizacji
1.3	• Możliwość edycji i tworzenia nowych programów
1.4	• obsługa poprzez ekran dotykowy
1.5	• tunel mineralizacyjny wyposażony dodatkowo w funkcję chłodzenia próbek
1.6	• Jednoczesna wentylacja wszystkich próbek podczas procesu mineralizacji
1.7	• konstrukcja naczyń umożliwiająca automatyczną wentylację oraz ponowne zamknięcie naczynia po osiągnięciu ciśnienia wewnątrz naczynia większego niż 30 atm
1.8	• Niezależne monitorowanie i kontrola temperatury każdej próbki
1.9	• Temperatura maksymalna: 250^{0}C
1.10	• Możliwość stosowania różnych metod (zapisanych w pamięci urządzenia lub nowych utworzonych przez użytkownika) indywidualnie dla każdej próbki znajdującej się w jednym stelażu
1.11	• Unikalny numer ID każdego stelaża, umożliwiający rozpoznanie oraz zastosowanie odpowiednich metod dla znajdujących się w nim próbek
1.12	• Stelaże dedykowane dla naczyń o pojemnościach 50 ml lub 75 ml
1.13	• Możliwość wyboru między naczyniami kwarcowymi i teflonowymi
1.14	• kalibrowane naczynia, umożliwiające dopełnianie do kreski,
1.15	• Możliwość mineralizacji jednej próbki; brak konieczności uzupełniania stelaża pustymi naczyniami
1.16	• Niepulsacyjne sterowanie energią mikrofalową
1.17	• Certyfikaty: CSA, FCC, EMC, CE
1.18	• Wymiary maksymalne: 66 cm x 75 cm x 62 cm
1.19	• Zasilanie: 210-230 VAC, 50-60 Hz, 25 A
1.20	• Częstotliwość mikrofal: 2455 MHz

1.21	• Moc: 12 x 250 W
1.22	Kompletny stelaż minimum 12-pozycyjny (1 sztuki)
1.22.1	Stelaż wyposażony w:
1.22.2	• pokrywę posiadającą zamek bezpieczeństwa;
1.22.3	• minimum 12 naczyń teflonowych mineralizacyjnych o pojemności 75 ml (kalibrowane, klasa A)
1.22.4	• minimum 12 teflonowych przykrywek do naczyń teflonowych
1.22.5	• minimum 12 śrub zamykających naczynia
1.22.6	• możliwość wyrównania ciśnienia w naczyniu po zakończonym procesie mineralizacji
1.23	Kompletny stelaż minimum 12-pozycyjny (1 sztuki)
1.23.1	Stelaż wyposażony w:
1.23.2	• pokrywa posiadająca zamek bezpieczeństwa.
1.23.3	• minimum 12 naczyń kwarcowych do mineralizacji o pojemności 75ml (kalibrowane, klasa A).
1.23.4	• minimum 12 teflonowych przykrywek do naczyń kwarcowych.
1.23.5	• minimum 12 śrub zamykających naczynia.
1.23.6	możliwość wyrównania ciśnienia w naczyniu po zakończonym procesie mineralizacji
1.24	Gwarancja minimum 12 miesięcy

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 2C do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część III

Zestaw do inkubacji mikroorganizmów w warunkach beztlenowych lub o obniżonym stężeniu tlenu – szt 1

CPV:

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Lp.	***Parametry wymagane - minimalne*** System wytwarzania atmosfery beztlenowej i niskotlenowej
1.	**Parametry**
1	Parametry:
1.1	- przyłącze do 1 sloja,
1.2	- przyłącze do 3 butli z mieszanką gazów (N2+CO2+H2) lub gazami czystymi
1.3	- sterownik mikroprocesorowy z ekranem dotykowym i interfejs do drukarki,
1.4	- standardowy test niskotlenowy (6% O2),
1.5	- standardowy test beztlenowy (0% O2),
1.6	- auto-test stanu zasilania w gaz, podwójny test szczelności słoja i połączeń, test aktywności katalizatora,
1.7	- alarm akustyczny i optyczny,
1.8	- wbudowana pompa próżniowa,
1.9	- zasilanie 230V/50Hz/1N
1.10	Dwie dodatkowe linie gazowa do modyfikacji atmosfery
2	Anaerobic Jar – słój do wytwarzania atmosfery beztlenowej - 5 sztuk
2.1	- pojemność – 12 szalek Petriego 9/10 cm (ok. 2,9 l),
2.2	- wysokotemperaturowy,
2.3	- pokrywa z uchwytem katalizatora
2.4	stojak na 12 szalek Pertiego 9/10 cm
2.5	Katalizator (zestaw 6 szt.) do słoja AJ9022/9023
3	Anaerobic Jar – słój do wytwarzania atmosfery beztlenowej - 5 sztuk
3.1	- pojemność – ok. 5,8 l (d = 175 mm, h = 240 mm),
3.2	- wysokotemperaturowy,
3.3	- pokrywa z uchwytem katalizatora
3.4	stojak na płytki mikrotitracyjne 9 x 13 cm Katalizator (zestaw 2 szt.) do słoja
4	Środek czyszcząco – dezynfekujący opakowanie 2,5 kg dające w rozcieńczeniu 0,5% 500 l roztworu użytkowego.
5	Trzy zestawy startowe gazów anaerobowych:

5.1	N2+CO2+H2 butla 40 kg (butla na własność – nie dopuszcza się dzierżawy)
5.2	Hel (czystość minimum 5.0) butla 40 kg (butla na własność – nie dopuszcza się dzierżawy)
5.3	CO2 butla 40 kg (butla na własność – nie dopuszcza się dzierżawy)
5.4	reduktory dwustopniowe odpowiednie do ww. gazów – po 1 sztuce
6	Gwarancja minimum 24 miesiące od dostawy/instalacji.

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 2D do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część IV

Spektrofotometr – 1 szt

CPV:

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)
38433000-9 Spektrometry

Lp.	*Parametry wymagane - minimalne*
1.	Dwuwiązkowy, skanujący spektrofotometr UV-Vis pracujący w zakresie spektralnym 190-1100 nm posiadający dwa gniazda pomiarowe umożliwiające jednoczesny pomiar próbki i odnośnika
1.1	Źródło światła - pulsacyjna lampa ksenonowa o objęta co najmniej 3-letnią gwarancją
1.2	Zmienna rozdzielczość spektralna: zestaw dyskretnych szczelin co najmniej 1 nm i 2 nm gwarantujących w pełni odtwarzalną szerokość spektralną szczeliny pomiarowej
1.3	System zmiennej geometrii wiązki umożliwiającej optymalne dopasowanie do potrzeb aplikacji: możliwość wyboru trzech geometrii wiązki, co najmniej następujących: do pomiarów w mikrokuwetach - prostokątna o wymiarach nie większych niż 0,35x1,8 mm; do pomiarów przy pomocy sond światłowodowych - okrągła o średnicy ok. 1 mm; do pomiarów odbiciowych ciał stałych - okrągła o średnicy ok. 3,5 mm średnicy
1.4	Monochromator typu Czerny Turnera z szybkim mechanizmem przesuwu - co najmniej 30 000 nm/min
1.5	Oddzielna komora dla próby odniesienia.
1.6	Możliwość pomiarów z otwartą komorą pomiarową.
1.7	Możliwość zainstalowania modułu z certyfikowanymi wzorcami do automatycznej walidacji aparatu wraz z generacją raportu zawierającego informacje o akceptacji lub odrzuceniu wyników (PASS/FAIL)
1.8	Wymienny moduł detektora. Możliwość pracy z akcesoriami posiadającymi własne zintegrowane detektory.
1.9	Wbudowany port umożliwiający podłączenie lampy rtęciowej do sprawdzania dokładności długości fali.
1.10	Komunikacja spektrometru z komputerem przez port USB 2.0
1.11	Szybkość skanowania zmienna w zakresie co najmniej od 1 do 6 000 nm/min
1.12	Zakres fotometryczny > 3.5 Abs
1.13	Dokładność długości fali nie gorsza niż 0,5 nm
1.14	Powtarzalność długości fali +/- 0,1nm
1.15	Dokładność absorbancji przy 0,5 Abs nie gorsza niż 0,004 Abs
1.16	Stabilność fotometryczna lepsza niż 0,0005 Abs/h
1.17	Diagnostyka systemu przy każdorazowym włączeniu
1.18	Oprogramowanie sterujące pracą spektrofotometru pracujące w środowisku Windows w języku polskim. Wymagana charakterystyka:
1.18.1	Oprogramowanie oparte na skoroszytach obejmujących co najmniej zestaw następujących elementów

1.18.1.1	parametry pomiarowe aparatu
1.18.1.2	konfigurację akcesoriów do pomiaru
1.18.1.3	informację o próbkach
1.18.1.4	informacje o kalibracji w analizie ilościowej
1.18.1.5	wyniki pomiaru próbek
1.18.1.6	konfigurację raportu
1.19	Tryby pracy
1.19.1	pomiary przy stałej długości fali z cyfrowym i graficznym wyświetleniem wyników i możliwością ustawienia kryteriów tolerancji wyników
1.19.2	zdejmowanie i obróbka widm z wyświetlaniem wyników w trybie Abs, %T, log A, log (1/R), intensywność, %R, Kubelka - Munk;
1.19.3	wyszukiwaniem charakterystycznych punktów widma - maksimów i minimów, przejść przez zero; wykonywaniem podstawowych operacji arytmetycznych na widmach: dodawanie, odejmowanie, dzielenie, mnożenie; wyznaczanie pochodnych, wygładzanie; funkcjami wyznaczania wysokości pasma i pola powierzchni,
1.19.4	pomiary przy stałej długości fali z cyfrowym i graficznym wyświetleniem wyników i możliwością ustawienia kryteriów tolerancji wyników
1.19.5	pomiary ilościowe z krzywymi kalibracji (1., 2. i 3. stopnia z wymuszeniem przejścia przez zero lub nie), z podawaniem współczynnika korelacji, z wyborem do trzech powtórzeń dla każdego wzorca, z możliwością wyłączenia wybranych pomiarów wzorców i zmianą dopasowania krzywej, z wykonywaniem obliczeń na wynikach przy użyciu wbudowanego edytora równań
1.19.6	pomiary kinetyczne (do 100 pomiarów w czasie 1 sekundy), z pomiarem reakcji w segmentach z rożnymi czasami i różną częstotliwością próbkowania, funkcjami dopasowania danych dla reakcji zerowego, pierwszego i drugiego rzędu oraz analizą danych w wybranych segmentach
1.19.7	pomiar w czasie rzeczywistym bez konieczności wyzwalania pomiaru
1.19.8	możliwość wydruków raportów zdefiniowanych przez użytkownika
1.19.9	eksport wyników co najmniej w formatach XML, CSV i TSV
1.20	Zintegrowane oprogramowanie do tworzenia i wykonywania makroinstrukcji / gotowych procedur pomiarowych umożliwiających stworzenie gotowego toku analizy prowadzącego użytkownika krok po kroku z możliwością wykorzystania co najmniej następujących elementów:
1.20.1	monitowanie użytkowników o podanie parametrów bądź wykonanie innych czynności
1.20.2	podejmowanie decyzji na podstawie ustalonych kryteriów
1.20.3	wykonywanie złożonych obliczeń matematycznych
1.20.4	określanie kryteriów akceptacji / odrzucenia wyników
1.21	Oprogramowanie do tworzenia procedur oparte na schematach blokowych, nie wymagające do obsługi znajomości języków programowania
1.22	Wyposażony w uchwyt na kuwety prostokątne o długości optycznej do 50 mm
1.23	Zestaw kuwet: co najmniej 5 kuwet kwarcowych o długości drogi optycznej 10 mm, co najmniej 2 kuwety kwarcowe o długości drogi optycznej 50 mm, co najmniej 5 kuwet szklanych o długości drogi optycznej 10 mm oraz co najmniej 2 kuwety szklane o długości drogi optycznej 50 mm
1.24	Wyposażony w co najmniej 8-pozycyjny zmieniacz liniowy kuwet z termostatem Peltiera

	pracujący w zakresie temperatur co najmniej od 5 do 100 °C
1.25	Współpracująca ze spektrofotometrem przenośna jednostka sterująca o parametrach co najmniej:
1.26	Procesor Intel i5, 3 GB RAM, HDD 500GB SATA, monitor 15" LCD, DVD-RW, mysz optyczna, klawiatura, Windows 7 (PL), 4 x USB 2.0
2	Gwarancja 24 miesięcy

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 2E do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część V

Zestaw do dezynfekcji powietrza – sztuk 1

CPV:

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Lp.	*Parametry wymagane - minimalne*
1.	**Parametry**
1	Zestaw składał się będzie z następujących elementów:
2	**Sufitowa, przepływowa lampa bakteriobójcza**
2.1	Czynnik sterylizujący – światło UV-C;
2.2	Typ lampy: naścienno – sufitowa;
2.3	Dezynfekcja zachodząca w zamkniętej komorze (możliwość pracy personelu w pomieszczeniu podczas działania dezynfekcyjnego);
2.4	Minimum 2 promienniki UV o mocy minimum 55W każdy;
2.5	Energooszczędna;
2.6	Wyposażona w licznik czasu pracy promienników;
2.7	Napięcie zasilania 230 V, 50 Hz;
2.8	Moc pobierana z sieci - maksymalnie 115 VA;
2.9	Trwałość promiennika minimum 8000 h;
2.10	Wydajność wentylatora minimum 190 m^3 /h;
2.11	Powierzchnia (zasięg) działania lampy: minimum 18-36 m^2;
2.12	Klasa zabezpieczenia przeciwporażeniowego: I;
3	**Lampa UV bezpośredniego działania**
3.1	Lampa bakteriobójcza bezpośredniego działania (pracująca podczas nieobecności personelu i pacjentów);
3.2	Lampa mobilna;
3.3	Minimum 2 promienniki UV o mocy minimum 30W każdy;
3.4	Cyfrowy licznik z mikroprocesorem z akustyczną sygnalizacją momentu wymiany Promienników;
3.5	Napięcie zasilania 230 V, 50 Hz;
3.6	Natężenie promieniowania UV-C w odległości 1 m minimum 3,6 W/m2;
3.7	Trwałość promiennika minimum 8000 h ;
3.8	Klasa zabezpieczenia przeciwporażeniowego: I;
3.9	Promieniowanie UV-C o długości fali 253,7 nm;
3.10	okres gwarancji minimum 12 miesięcy.

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 2F do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część VI

Zestaw do pomiarów potencjometrycznych 1 sztuka
CPV:

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Lp.	*Parametry wymagane - minimalne*
1.	**Parametry**
1.1	Analizator Eh, pH z elektrodami
1.2	Przyrząd wielofunkcyjny do pomiaru (zakresy pomiarowe ± dokładność): pH: 0,000÷ 14,000 pH (±0,001 pH)
1.3	potencjał redoks: ±1999 mV (±0,1 mV)
1.4	przewodność: 0 ÷ 1,99 S/cm (±0,1 %); zasolenie: 0 ÷ 200 g/l KCl, 0 ÷ 250 g/l NaCl
1.5	O2 : 0 ÷ 60 mg/l; 0 ÷ 600 % (1 %)
1.6	temperatura: –200 ÷ 200 °C; -328 ÷ 392 °F; 73 ÷ 473 K (± 0,1 °C)
1.7	ion: -2,000 ÷ 16 pX; 0 ÷ 100 M/l autorange (±0,002 pX)
1.8	ciśnienie atmosferyczne: 800-1100 hPa (±2 hPa)
1.9	podświetlany, kolorowy i dotykowy ekran graficzny umożliwia obserwację wyników w formie numerycznej lub graficznej
1.10	sterowanie przez ekran dotykowy minimum 10"
1.11	1 ÷ 5 punktowa, półautomatyczna kalibracja elektrod pH
1.12	3 punktowa kalibracja elektrod jonoselektywnych
1.13	automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury
1.14	pamięć wyników na karcie SD (pojemność minimum 10 GB)
1.15	pomiar stężenia tlenu rozpuszczonego z wykorzystaniem automatycznego pomiaru ciśnienia atmosferycznego w celu przeliczenia jego wpływu na zawartości tlenu
1.16	uproszczone określenie TDS (suchej pozostałości) za pomocą pomiaru przewodności
1.17	wyjście USB
1.18	czujniki do w/w parametrów, zasilacz, czytnik kart, karta SD, DVD z filmami obsługi, instrukcją i programem do zbierania danych

1.19	Port (gniazdo) BNC (w mierniku)
1.20	akcesoria terenowe (walizka, akumulatory)
1.21	Elektroda pH do oznaczeń glebowych (średnica 8 mm) (zestaw 5 szt.)
1.22	Elektroda odniesienia mini (średnica 6 mm) z łączem bananowym (zestaw 5 szt.)
1.23	Adapter elektrod: odniesienia i pomiarowej (łącza bananowe) do jednego gniazda BNC (zestaw 2 szt.)
1.24	Elektrody Pt do oznaczeń glebowych potencjału redoks - łącza bananowe - 120 szt.
1.25	Gwarancja minimum 24 miesiące od dostawy/instalacji.

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 2G do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część VII

System do głębokiego mrożenia

CPV:

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Lp.	**Naczynie ze stelażami (6 szt.) z kriopudełkami:**
1	1. Pojemnik ze stelażami (minimum 6 szt.) do przechowywania próbek w ciekłym azocie w stelażach
1.1	z kriopudełkami:
1.2	Statyczny czas utrzymania: minimum 130 dni
1.3	Czas pracy: minimum 80 dni
1.4	Objętość LN2: minimum 35 litrów
1.5	Szybkość parowania: maksymalnie 0,27 litra/dzień
1.6	Średnica szyjki: minimum 119 mm
1.7	Średnica pojemnika: 478 mm (+/- 5%)
1.8	Wysokość pojemnika: 681 mm (+/- 5%)
1.9	Minimalna ilość pudełek: 30 szt.
1.10	Minimalna ilość przechowywanych kriofiolek: 750 szt.
1.11	Wyposażenie:
1.12	- podstawa na kółkach,
1.13	- kriopudełko (plastikowe) (30 szt.) na minimum 25 ampułek
1.14	• alarm niskiego poziomu LN2, miarka poziomu LN2
1.15	Pojemnik przeznaczony do przechowywania i nalewania ciekłego azotu:
1.16	2. Statyczny czas utrzymania: minimum 109 dni
1.17	• Objętość LN2: minimum 25 litrów
1.18	• Szybkość parowania: maksymalnie 0,23 litra/dobę
1.19	• Średnica szyjki: minimum 64 mm
1.20	• Średnica pojemnika: 396 mm (+/- 5%)
1.21	• Wysokość pojemnika: 655 mm (+/- 5%)
1.22	• Wyposażenie: podstawa na kółkach, urządzenie do poboru azotu, rękawice ochronne do pracy z ciekłym azotem

1.23	• Gwarancja minimum 24 miesiące od dostawy/instalacji.

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 2H do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część VIII

Zestaw do pomiaru wilgotności i potencjału wody w materiałach porowatych
CPV:

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Lp.	*Parametry wymagane - minimalne*
1.	**Parametry**
1.1	Zestaw służyć do pomiaru wilgotności techniką TDR, przewodnictwa oraz temperatury materiałów porowatych w warunkach laboratoryjnych. Zakres pomiarowy urządzenia:
1.2	wilgotności gleby: 0 ÷ 100%
1.3	temperatury gleby: -20 ÷ +50°C
1.4	elektrycznej konduktywności gleby: 0.000 ÷ 1 S/m
1.5	dokładność:
1.5.1	bezwzgl. błąd pom. wilgotności: wart. wyświetlana ±2%,
1.5.2	bezwzgl. błąd pom. temperatury: ±0.5°C
1.5.3	względny błąd pomiaru el. konduktywn.: ±10% dla 0÷1 S/m,
1.6	czas pomiaru: mniej niż 5 s,
1.7	temperatura zewnętrzna podczas pracy: 0 ÷ 30°C.
1.8	Układ musi posiadać co najmniej 8 kanałów pomiarowych. Sondy muszą mieć niewielkie rozmiary (rzędu kilku centymetrów), tak aby możliwy był pomiar w małej objętości gleby.
1.9	Zestaw musi posiadać oprogramowanie i oprzyrządowanie do kalibracji sond.
1.10	Układ pomiarowy musi mieć możliwość połączenia sprzęgiem USB z komputerem osobistym do przesyłania danych.
1.11	Gwarancja minimum 24 miesiące od dostawy/instalacji.

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 21 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część IX

Separator magnetyczny komórek (sztuk 1)

CPV:

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Lp.	*Parametry wymagane - minimalne*
1.	**Parametry**
1	Komponenty zestawu:
1.1	Magnes.
1.2	Wielostanowiskowy statyw metalowy.
1.3	Minimum 25 szt. kolumn separacyjnych.
1.4	Odczynnik do izolacji komórek minimum 2 ml.
2	Zestaw do manualnej izolacji komórek z materiału biologicznego.
2.1	Izolacja pod wpływem pola magnetycznego.
2.2	Czterostanowiskowy statyw metalowy.
2.3	Izolacja komórek na kolumnach umieszczonych w magnesie, po uprzedniej inkubacji próbki z paramagnetycznymi cząsteczkami.
2.4	Magnes kompatybilny z kolumnami:
2.4.1	o pojemności: 107 znakowanych magnetycznie komórek z 2 x 108 wszystkich komórek w próbce;
2.4.2	o pojemność; 3-5 x 107 lizatu komórkowego;
2.5	Parametry techniczne:
2.5.1	masa magnesu maksymalnie 80 g;
2.5.2	wymiary statywu: maksymalnie 240 x 205 x 210 mm;
2.5.3	masa maksymalnie 2,15 kg.
2.6	okres gwarancji minimum 12 miesięcy.

Załącznik nr 3A do SIWZ

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI I :

Lp.	PARAMETR:	WARUNEK:	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI:	OCENA OFERT:
ZESTAW DO CHROMATOGRAFU GAZOWEGO SPRĘŻONEGO ZE SPEKTROMETREM MAS– 1 szt. Producent/ Firma: ..... Urządzenie/ typ:				
1	**Parametry wymagane - minimalne**			
1.1	potencjał jonizacji 10-200 eV	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.2	- ogrzewanie źródła jonów od 140 do 300oC	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.3	- dwa filamenty w źródle jonów	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.4	- metalowy analizator kwadrupolowy z prefiltrem ochronnym w postaci prętów , który minimalizuje szumy i wydłuża życie analizatora, analizator nie wymaga wygrzewania	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.5	- zakres mas 1,5-1090 m/z	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.6	- stabilność sygnału: 0,1 amu/48 godz.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.7	- detektor typu o zakresie dynamicznym 8x106	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.8	- praca w trybach: Scan, SIM (64 kanały z możliwością oznaczania 128 grup w każdym kanale), szybki jednoczesny	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

	tryb SIM/Scan	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.9	- szybkość skanowania do 20000 amu/sec z częstotliwością do 50 Hz w trybie Scan i 100 Hz w trybie SIM	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.10	- czułość przyrządu Scan i SIM: EI S/N > 1500 (RMS) dla 1 pg OFN,	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.11	- pompa wstępna oraz pompa próżniowa turbomolekularna-różnicowa o wydajności na kanałach 179 l/s i 180 l/s dla He	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.12	- możliwość pracy z kolumnami „wide-bore" 0,53 mm	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.13	- maksymalny przepływ przez kolumnę do 15 ml/min (He) (AFC)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.14	- możliwość zastosowania systemu dwóch kolumn wpiętych jednocześnie do spektrometru	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.15	- przyrząd standardowo przystosowany do szybkiej i wysokociśnieniowej GC	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.16	- elektroniczna kontrola przepływu i ciśnienia	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.17	- do 7 kroków programowania zmian przepływu lub ciśnienia	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.18	- standardowo zainstalowany dozownik typu „split/splitless" z elektroniczną kontrolą przepływu gazu i ustawiania	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.19	stosunku podziału w zakresie od 0 do 9999,9	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.20	- elektronicznie sterowany przepływ wszystkich gazów przez detektory	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

1.21	- zakres ciśnień od 0 do 970 kPa	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.22	- tryb utrzymywania stałej szybkości przepływu, podczas zmian temperatury	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.23	temperatura pracy pieca od +4 st C powyżej temperatury pokojowej do 450 st C co 1 st C	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.24	- 20 kroków (ramp) programowania zmian temperatury pieca	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.25	- szybkość ogrzewania pieca od 0,1 st C/min do 250 st C/min	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.26	- szybkość chłodzenia pieca od 450 do 50 st C poniżej 3,5 min	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.27	- kompensacja zmian ciśnienia atmosferycznego	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.28	- przyrząd posiada wbudowany duży wyświetlacz LCD: 240 na 320 punktów, który pozwala na odczyt aktualnej temperatury, wyświetla w czasie rzeczywistym parametry pracy chromatografu i chromatografy	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2	Detektor uniwersalny	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.1	Wykrywalność do minimum 100 x niższa niż dla detektora TCD oraz do minimum 2 x niższa niż dla detektora FID	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.2	Działanie na zasadzie jonizacji plazmy helowej.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.3	Zakres działania - detektor uniwersalny - możliwość wykrywania zarówno węglowodorów jak i gazów trwałych z	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

	wyjątkiem He i Ne.			
2.4	Zakres liniowości: 105,	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.5	Czułość: minimum 1 pgC/s (dodekan, przepływ gazu rozładowego 50 mL/min)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.6	Maksymalna temperatura pracy 350oC.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.7	Wymagany typ i czystość gazu: hel 99.9999%.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3	Oprogramowanie umożliwiające pełne sterowanie zestawem GCMS, zbieranie danych, analizę ilościową i jakościową.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.1	Najnowsza biblioteka widm NIST	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.2	Pompa rotacyjna do GC-MS, Zestaw instalacyjny pompy rotacyjnej	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.3	zestaw części potrzebnych do uruchomienia urządzenia i eksploatacji	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.4	zestaw narzędzi I akcesoriów do obsługi I utrzymania zestawu	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4	Zestaw eksploatacyjny, na 1 rok, do GCMS:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.1	Strzykawka do automatycznego podajnika 10ul, 1sz.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.2	Zaciski do strzykawki, 5sz./op	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.3	Uszczelki (septy) wysokotemperaturowe, 50 sz./op.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.4	Wkładki szklane do dozownika, split, 2 sz.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.5	Uszczelka O-ring 4D, 5 sz./op.	Warunek		Odrzucenie oferty

		konieczny		
4.6	Ferule do kolumn kapilarnych z materiału Vespel o średnicy 0.25mm, 10 sz./op.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.7	Ferule do kolumn kapilarnych z materiału Vespel o średnicy 0.32mm, 10 sz./op.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.8	Żarnik do źródła jonów, 2 szt.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.9	Izolator ceramiczny do źródła jonów	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.10	Papier ścierny do czyszczenia źródła jonów	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.11	Olej do pompy wstępnej minimum 2 L	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.12	wieszak na drugą kolumnę	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.13	Kolumna mikropakowana z restryktorem do detektora MS umożliwiająca rozdział mieszaniny gazów zawierającej śladowe ilości podtlenku azotu poniżej 300ppb np. typ SHIN CARBON L=2M ID=0,53MM lub równoważna	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5	Kolumna kapilarna do GC	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
6	2 rurki ze stali szlachetnej o średnicy 1/8" i długości 2,5m	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
7	Zawór dozujący 6 portowy 2 pozycyjny ze sterowaniem mikroelektrycznym , temperatura maksymalna do 330 , temperatura maksymalna do 330oC, ciśnienie do 400 psi, wymiary otworów wejściowych 1/16 cala, odsadzenie 2", pętle dozujące 1ml,	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

	7500ul, 250ul, sterowanie z poziomu oprogramowania chromatografu gazowego			
8	Komputer: procesor czterordzeniowy o częstotliwości taktowania minimum 3,4 GHz, RAM 4 GB, dysk twardy 500 GB, nagrywarka DVD-RW, oprogramowanie, system operacyjny 64-bitowy (PL), zintegrowana karta sieciowa, klawiatura, mysz optyczna	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
9	Osuszacz do helu do detektora uniwersalnego	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
10	Automatyczny podajnik próbek	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
10.1	- uchwyt na co najmniej 12 próbek	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
10.2	- objętość nastrzyku: 0,1 do 200 ul zależnie od użytej strzykawki	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
10.3	- możliwość zastosowania strzykawek w zakresie od 10 ul do 250 ul.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
10.4	- możliwość do 99 powtórzeń dla tej samej próbki.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
10.5	- zmienna szybkość ruchu strzykawki.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
10.6	- zmienna szybkość ruchu tłoka strzykawki.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
10.7	- współczynnik przeniesienia: <0,0001.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
10.8	- możliwość zdefiniowania próbki priorytetowej w trakcie pracy sekwencyjnej.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
10.9	- możliwość pobrania przez strzykawkę próbki, powietrza i rozpuszczalnika.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

10.10	- możliwość pobrania przez strzykawkę próbki, standardu wewnętrznego i rozpuszczalnika	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
11	Automatyczny podajnik do próbek dla techniki „headspace" statyczny zawierający	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
11.1	uchwyt na 90 próbek o poj. 10 ml lub 20 ml.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
11.2	- pętla standardowa 1 ml (deaktywowana)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
11.3	- mieszanie o 5 programowanych wartościach szybkości	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
11.4	- automatyczne sprawdzanie szczelności przy wszystkich fiolkach	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
11.5	- zakres temperaturowy ogrzewania fiolki (temperatura równowagi), w 12 pozycyjnym piecu, od +10oC powyżej temperatury pokojowej do 300oC , w jednostkach 1°C i z dokładnością ±0,1°C.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
11.6	- temperatura linii pobierania próbki: od 150oC do 300oC, w jednostkach 1°C i z dokładnością ±0,1°C.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
11.7	- temperatura linii transferowej: od +10oC powyżej temperatury pokojowej do 350oC , w jednostkach 1°C i z dokładnością ±0,5°C.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
11.8	- pełna elektroniczna kontrola przepływu i ciśnienia za pomocą	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
11.9	- gaz nośny: wymagany jest hel lub azot (99,9995%).	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
11.10	- wyjście USB.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

11.11	- zintegrowane oprogramowanie do pełnej kontroli przyrządu.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
12	Butla o pojemności litrów z helem czystości 6.0 - 2 sztuki.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
13	Gwarancja minimum 24 miesiące od dostawy/instalacji.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

....., dnia: .....2014 r.

.....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 3B do SIWZ

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI II:

Lp.	PARAMETR:	WARUNEK:	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI:	OCENA OFERT:
MINERALIZATOR – 1 szt. Producent/ Firma: ..... Urządzenie/ typ:				
1	**Parametry wymagane - minimalne**			
Lp.	**Parametry wymagane - minimalne** Wolnostojący system do mineralizacji, wyposażony w oprogramowanie umożliwiające jednoczesną mineralizację minimum 12 różnych próbek przy wykorzystaniu różnych metod – indywidualnie dla każdej próbki.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1	Opis techniczny:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.1	Jednoczesna mineralizacja minimum 12 próbek w czasie 10 minut lub krótszym	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.2	• Zaprogramowane metody mineralizacji	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.3	• Możliwość edycji i tworzenia nowych programów	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.4	• obsługa poprzez ekran dotykowy	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.5	• tunel mineralizacyjny wyposażony dodatkowo w funkcję chłodzenia próbek	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.6	• Jednoczesna wentylacja wszystkich próbek podczas procesu mineralizacji	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.7	• konstrukcja naczyń umożliwiająca automatyczną wentylację oraz ponowne zamknięcie naczynia po osiągnięciu ciśnienia wewnątrz naczynia większego niż 30 atm	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

1.8	• Niezależne monitorowanie i kontrola temperatury każdej próbki	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.9	• Temperatura maksymalna: 250^{0}C	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.10	• Możliwość stosowania różnych metod (zapisanych w pamięci urządzenia lub nowych utworzonych przez użytkownika) indywidualnie dla każdej próbki znajdującej się w jednym stelażu	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.11	• Unikalny numer ID każdego stelaża, umożliwiający rozpoznanie oraz zastosowanie odpowiednich metod dla znajdujących się w nim próbek	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.12	• Stelaże dedykowane dla naczyń o pojemnościach 50 ml lub 75 ml	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.13	• Możliwość wyboru między naczyniami kwarcowymi i teflonowymi	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.14	• kalibrowane naczynia, umożliwiające dopełnianie do kreski,	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.15	• Możliwość mineralizacji jednej próbki; brak konieczności uzupełniania stelaża pustymi naczyniami	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.16	• Niepulsacyjne sterowanie energią mikrofalową	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.17	• Certyfikaty: CSA, FCC, EMC, CE	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.18	• Wymiary maksymalne: 66 cm x 75 cm x 62 cm	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.19	• Zasilanie: 210-230 VAC, 50-60 Hz, 25 A	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.20	• Częstotliwość mikrofal: 2455 MHz	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.21	• Moc: 12 x 250 W	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

1.22	Kompletny stelaż minimum 12-pozycyjny (1 sztuki)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.22.1	Stelaż wyposażony w:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.22.2	• pokrywę posiadającą zamek bezpieczeństwa;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.22.3	• minimum 12 naczyń teflonowych mineralizacyjnuch o pojemności 75 ml (kalibrowane, klasa A)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.22.4	• minimum 12 teflonowych przykrywek do naczyń teflonowych	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.22.5	• minimum 12 śrub zamykających naczynia	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.22.6	• możliwość wyrównania ciśnienia w naczyniu po zakończonym procesie mineralizacji	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.23	Kompletny stelaż minimum 12-pozycyjny (1 sztuki)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.23.1	Stelaż wyposażony w:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.23.2	• pokrywa posiadająca zamek bezpieczeństwa.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.23.3	• minimum 12 naczyń kwarcowych do mineralizacji o pojemności 75ml (kalibrowane, klasa A).	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.23.	• minimum 12 teflonowych przykrywek do naczyń kwarcowych.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

4				
1.23.5	• minimum 12 śrub zamykających naczynia.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.23.6	możliwość wyrównania ciśnienia w naczyniu po zakończonym procesie mineralizacji	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.24	Gwarancja minimum 12 miesięcy	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

....., dnia: .....2014 r.

.....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 3C do SIWZ

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI III

Lp.	PARAMETR:	WARUNEK:	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI:	OCENA OFERT:
ZESTAW DO INKUBACJI MIKROORGANIZMÓW W WARUNKACH BEZTLENOWYCH O OBNIŻONEJ ZAWRTOŚCI TLENU– 1 szt. Producent/ Firma: ..... Urządzenie/ typ:				
Lp.	**Parametry wymagane - minimalne**			
1.1	- przyłącze do 1 słoja,	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.2	- przyłącze do 3 butli z mieszanką gazów (N2+CO2+H2) lub gazami czystymi	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.3	- sterownik mikroprocesorowy z ekranem dotykowym i interfejs do drukarki,	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.4	- standardowy test niskotlenowy (6% O2),	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.5	- standardowy test beztlenowy (0% O2),	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.6	- auto-test stanu zasilania w gaz, podwójny test szczelności sloja i połączeń, test aktywności katalizatora,	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.7	- alarm akustyczny i optyczny,	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.8	- wbudowana pompa próżniowa,	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.9	- zasilanie 230V/50Hz/1N	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.10	Dwie dodatkowe linie gazowa do modyfikacji atmosfery	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2	Anaerobic Jar – słój do wytwarzania atmosfery beztlenowej - 5 sztuk	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.1	- pojemność – 12 szalek Petriego 9/10 cm (ok. 2,9 l),	Warunek		Odrzucenie oferty

		konieczny		
2.2	- wysokotemperaturowy,	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.3	- pokrywa z uchwytem katalizatora	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.4	stojak na 12 szalek Pertiego 9/10 cm	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.5	Katalizator (zestaw 6 szt.) do słoja AJ9022/9023	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3	Anaerobic Jar – słój do wytwarzania atmosfery beztlenowej - 5 sztuk	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.1	- pojemność – ok. 5,8 l (d = 175 mm, h = 240 mm),	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.2	- wysokotemperaturowy,	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.3	- pokrywa z uchwytem katalizatora	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.4	stojak na płytki mikrotitracyjne 9 x 13 cm Katalizator (zestaw 2 szt.) do sloja	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4	Środek czyszcząco – dezynfekujący opakowanie 2,5 kg dające w rozcieńczeniu 0,5% 500 l roztworu użytkowego.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5	Trzy zestawy startowe gazów anaerobowych:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.1	N2+CO2+H2 butla 40 kg (butla na własność – nie dopuszcza się dzierżawy)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.2	Hel (czystość minimum 5.0) butla 40 kg (butla na własność – nie dopuszcza się dzierżawy)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.3	CO2 butla 40 kg (butla na własność – nie dopuszcza się dzierżawy)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.4	reduktory dwustopniowe odpowiednie do ww. gazów	Warunek		Odrzucenie oferty

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

	– po 1 sztuce	konieczny		
6	Gwarancja minimum 24 miesiące od dostawy/instalacji.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

....., dnia: .....2014 r.

.....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 3D do SIWZ

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI IV

Lp.	PARAMETR:	WARUNEK:	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI:	OCENA OFERT:
SPEKTROFOTOMETR - 1 szt. Producent/ Firma: ..... Urządzenie/ typ:				
Lp.	**Parametry wymagane - minimalne**			
1.	Dwuwiązkowy, skanujący spektrofotometr UV-Vis pracujący w zakresie spektralnym 190-1100 nm posiadający dwa gniazda pomiarowe umożliwiające jednoczesny pomiar próbki i odnośnika	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.1	Źródło światła - pulsacyjna lampa ksenonowa o objęta co najmniej 3-letnią gwarancją	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.2	Zmienna rozdzielczość spektralna: zestaw dyskretnych szczelin co najmniej 1 nm i 2 nm gwarantujących w pełni odtwarzalną szerokość spektralną szczeliny pomiarowej	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.3	System zmiennej geometrii wiązki umożliwiającej optymalne dopasowanie do potrzeb aplikacji: możliwość wyboru trzech geometrii wiązki, co najmniej następujących: do pomiarów w mikrokuwetach - prostokątna o wymiarach nie większych niż 0,35x1,8 mm; do pomiarów przy pomocy sond światłowodowych - okrągła o średnicy ok. 1 mm; do pomiarów odbiciowych ciał stałych - okrągła o średnicy ok. 3,5 mm średnicy	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.4	Monochromator typu Czerny Turnera z szybkim mechanizmem przesuwu - co najmniej 30 000 nm/min	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.5	Oddzielna komora dla próby odniesienia.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.6	Możliwość pomiarów z otwartą komorą pomiarową.	Warunek		Odrzucenie oferty

		konieczny		
1.7	Możliwość zainstalowania modułu z certyfikowanymi wzorcami do automatycznej walidacji aparatu wraz z generacją raportu zawierającego informacje o akceptacji lub odrzuceniu wyników (PASS/FAIL)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.8	Wymienny moduł detektora. Możliwość pracy z akcesoriami posiadającymi własne zintegrowane detektory.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.9	Wbudowany port umożliwiający podłączenie lampy rtęciowej do sprawdzania dokładności długości fali.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.10	Komunikacja spektrometru z komputerem przez port USB 2.0	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.11	Szybkość skanowania zmienna w zakresie co najmniej od 1 do 6 000 nm/min	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.12	Zakres fotometryczny > 3.5 Abs	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.13	Dokładność długości fali nie gorsza niż 0,5 nm	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.14	Powtarzalność długości fali +/- 0,1nm	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.15	Dokładność absorbancji przy 0,5 Abs nie gorsza niż 0,004 Abs	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.16	Stabilność fotometryczna lepsza niż 0,0005 Abs/h	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.17	Diagnostyka systemu przy każdorazowym włączeniu	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.18	Oprogramowanie sterujące pracą spektrofotometru pracujące w środowisku Windows w języku polskim. Wymagana charakterystyka:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.18.1	Oprogramowanie oparte na skoroszytach obejmujących co najmniej zestaw następujących elementów	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

1.18.1.1	parametry pomiarowe aparatu	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.18.1.2	konfigurację akcesoriów do pomiaru	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.18.1.3	informację o próbkach	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.18.1.4	informacje o kalibracji w analizie ilościowej	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.18.1.5	wyniki pomiaru próbek	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.18.1.6	konfigurację raportu	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.19	Tryby pracy	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.19.1	pomiary przy stałej długości fali z cyfrowym i graficznym wyświetleniem wyników i możliwością ustawienia kryteriów tolerancji wyników	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.19.2	zdejmowanie i obróbka widm z wyświetlaniem wyników w trybie Abs, %T, log A, log (1/R), intensywność, %R, Kubelka - Munk;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.19.3	wyszukiwaniem charakterystycznych punktów widma - maksimów i minimów, przejść przez zero; wykonywaniem podstawowych operacji arytmetycznych na widmach: dodawanie, odejmowanie, dzielenie, mnożenie; wyznaczanie pochodnych, wygładzanie; funkcjami wyznaczania wysokości pasma i pola powierzchni,	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.19.4	pomiary przy stałej długości fali z cyfrowym i graficznym wyświetleniem wyników i możliwością ustawienia kryteriów tolerancji wyników	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.19.5	pomiary ilościowe z krzywymi kalibracji (1., 2. i 3. stopnia z wymuszeniem przejścia przez zero lub nie), z	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

	podawaniem współczynnika korelacji, z wyborem do trzech powtórzeń dla każdego wzorca, z możliwością wyłączenia wybranych pomiarów wzorców i zmianą dopasowania krzywej, z wykonywaniem obliczeń na wynikach przy użyciu wbudowanego edytora równań			
1.19.6	pomiary kinetyczne (do 100 pomiarów w czasie 1 sekundy), z pomiarem reakcji w segmentach z rożnymi czasami i różną częstotliwością próbkowania, funkcjami dopasowania danych dla reakcji zerowego, pierwszego i drugiego rzędu oraz analizą danych w wybranych segmentach	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.19.7	pomiar w czasie rzeczywistym bez konieczności wyzwalania pomiaru	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.19.8	możliwość wydruków raportów zdefiniowanych przez użytkownika	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.19.9	eksport wyników co najmniej w formatach XML, CSV i TSV	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.20	Zintegrowane oprogramowanie do tworzenia i wykonywania makroinstrukcji / gotowych procedur pomiarowych umożliwiających stworzenie gotowego toku analizy prowadzącego użytkownika krok po kroku z możliwością wykorzystania co najmniej następujących elementów:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.20.1	monitowanie użytkowników o podanie parametrów bądź wykonanie innych czynności	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.20.2	podejmowanie decyzji na podstawie ustalonych kryteriów	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.20.3	wykonywanie złożonych obliczeń matematycznych	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.20.4	określanie kryteriów akceptacji / odrzucenia wyników	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.21	Oprogramowanie do tworzenia procedur oparte na	Warunek		Odrzucenie oferty

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

	schematach blokowych, nie wymagające do obsługi znajomości języków programowania	konieczny		
1.22	Wyposażony w uchwyt na kuwety prostokątne o długości optycznej do 50 mm	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.23	Zestaw kuwet: co najmniej 5 kuwet kwarcowych o długości drogi optycznej 10 mm, co najmniej 2 kuwety kwarcowe o długości drogi optycznej 50 mm, co najmniej 5 kuwet szklanych o długości drogi optycznej 10 mm oraz co najmniej 2 kuwety szklane o długości drogi optycznej 50 mm	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.24	Wyposażony w co najmniej 8-pozycyjny zmieniacz liniowy kuwet z termostatem Peltiera pracujący w zakresie temperatur co najmniej od 5 do 100 °C	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.25	Współpracująca ze spektrofotometrem przenośna jednostka sterująca o parametrach co najmniej:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.26	Procesor Intel i5, 3 GB RAM, HDD 500GB SATA, monitor 15" LCD, DVD-RW, mysz optyczna, klawiatura, Windows 7 (PL), 4 x USB 2.0	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2	Gwarancja 24 miesięcy	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

……., dnia: ……2014 r.

……

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 3E do SIWZ

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI V

Lp.	PARAMETR:	WARUNEK:	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI:	OCENA OFERT:
ZESTAW DO DEZYNFEKCJI POWIETRZA – 1 szt. Producent/ Firma: ..... Urządzenie/ typ:				
Lp.	**Parametry wymagane - minimalne**			
1	Zestaw składał się będzie z następujących elementów:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2	**Sufitowa, przepływowa lampa bakteriobójcza**	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.1	Czynnik sterylizujący – światło UV-C;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.2	Typ lampy: naścienno – sufitowa;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.3	Dezynfekcja zachodząca w zamkniętej komorze (możliwość pracy personelu w pomieszczeniu podczas działania dezynfekcyjnego);	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.4	Minimum 2 promienniki UV o mocy minimum 55W każdy;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.5	Energooszczędna;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.6	Wyposażona w licznik czasu pracy promienników;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.7	Napięcie zasilania 230 V, 50 Hz;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.8	Moc pobierana z sieci - maksymalnie 115 VA;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.9	Trwałość promiennika minimum 8000 h;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.10	Wydajność wentylatora minimum 190 m^3 /h;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

2.11	Powierzchnia (zasięg) działania lampy: minimum 18-36 m^2;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.12	Klasa zabezpieczenia przeciwporażeniowego: I;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3	**Lampa UV bezpośredniego działania**	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.1	Lampa bakteriobójcza bezpośredniego działania (pracująca podczas nieobecności personelu i pacjentów);	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.2	Lampa mobilna;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.3	Minimum 2 promienniki UV o mocy minimum 30W każdy;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.4	Cyfrowy licznik z mikroprocesorem z akustyczną sygnalizacją momentu wymiany Promienników;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.5	Napięcie zasilania 230 V, 50 Hz;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.6	Natężenie promieniowania UV-C w odległości 1 m minimum 3,6 W/m2;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.7	Trwałość promiennika minimum 8000 h ;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.8	Klasa zabezpieczenia przeciwporażeniowego: I;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.9	Promieniowanie UV-C o długości fali 253,7 nm;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.10	przeszkolenie minimum 2 pracowników zamawiającego w cenie oferty;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.11	okres gwarancji minimum 12 miesięcy.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1	Zestaw składał się będzie z następujących elementów:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2	**Sufitowa, przepływowa lampa bakteriobójcza**	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

2.1	Czynnik sterylizujący – światło UV-C;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.2	Typ lampy: naścienno – sufitowa;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.3	Dezynfekcja zachodząca w zamkniętej komorze (możliwość pracy personelu w pomieszczeniu podczas działania dezynfekcyjnego);	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.4	Minimum 2 promienniki UV o mocy minimum 55W każdy;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.5	Energooszczędna;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.6	Wyposażona w licznik czasu pracy promienników;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.7	Napięcie zasilania 230 V, 50 Hz;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.8	Moc pobierana z sieci - maksymalnie 115 VA;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.9	Trwałość promiennika minimum 8000 h;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.10	Wydajność wentylatora minimum 190 m^3 /h;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.11	Powierzchnia (zasięg) działania lampy: minimum 18-36 m^2;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.12	Klasa zabezpieczenia przeciwporażeniowego: I;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3	**Lampa UV bezpośredniego działania**	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.1	Lampa bakteriobójcza bezpośredniego działania (pracująca podczas nieobecności personelu i pacjentów);	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.2	Lampa mobilna;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.3	Minimum 2 promienniki UV o mocy minimum	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

	30W każdy;			
3.4	Cyfrowy licznik z mikroprocesorem z akustyczną sygnalizacją momentu wymiany Promienników;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.5	Napięcie zasilania 230 V, 50 Hz;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.6	Natężenie promieniowania UV-C w odległości 1 m minimum 3,6 W/m2;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.7	Trwałość promiennika minimum 8000 h ;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.8	Klasa zabezpieczenia przeciwporażeniowego: I;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.9	Promieniowanie UV-C o długości fali 253,7 nm;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.10	okres gwarancji minimum 12 miesięcy.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

....., dnia: .....2014 r.

.....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 3F do SIWZ

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI VI

Lp.	PARAMETR:	WARUNEK:	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI:	OCENA OFERT:
ZESTAW DO POMIARÓW POTENCJOMETRYCZNYCH – 1 szt. Producent/ Firma: ..... Urządzenie/ typ:				
Lp.	**Parametry wymagane - minimalne**			
1.1	Analizator Eh, pH z elektrodami	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.2	Przyrząd wielofunkcyjny do pomiaru (zakresy pomiarowe ± dokładność): pH: 0,000÷ 14,000 pH (±0,001 pH)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.3	potencjał redoks: ±1999 mV (±0,1 mV)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.4	przewodność: 0 ÷ 1,99 S/cm (±0,1 %); zasolenie: 0 ÷ 200 g/l KCl, 0 ÷ 250 g/l NaCl	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.5	O2 : 0 ÷ 60 mg/l; 0 ÷ 600 % (1 %)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.6	temperatura: –200 ÷ 200 °C; -328 ÷ 392 °F; 73 ÷ 473 K (± 0,1 °C)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.7	ion: -2,000 ÷ 16 pX; 0 ÷ 100 M/l autorange (±0,002 pX)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.8	ciśnienie atmosferyczne: 800-1100 hPa (±2 hPa)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.9	podświetlany, kolorowy i dotykowy ekran graficzny umożliwia obserwację wyników w formie numerycznej lub graficznej	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

1.10	sterowanie przez ekran dotykowy minimum 10”	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.11	1 ÷ 5 punktowa, półautomatyczna kalibracja elektrod pH	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.12	3 punktowa kalibracja elektrod jonoselektywnych	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.13	automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.14	pamięć wyników na karcie SD (pojemność minimum 10 GB)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.15	pomiar stężenia tlenu rozpuszczonego z wykorzystaniem automatycznego pomiaru ciśnienia atmosferycznego w celu przeliczenia jego wpływu na zawartości tlenu	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.16	uproszczone określenie TDS (suchej pozostałości) za pomocą pomiaru przewodności	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.17	wyjście USB	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.18	czujniki do w/w parametrów, zasilacz, czytnik kart, karta SD, DVD z filmami obsługi, instrukcją i programem do zbierania danych	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.19	Port (gniazdo) BNC (w mierniku)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.20	akcesoria terenowe (walizka, akumulatory)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.21	Elektroda pH do oznaczeń glebowych (średnica 8 mm) (zestaw 5 szt.)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.22	Elektroda odniesienia mini (średnica 6 mm) z łączem bananowym (zestaw 5 szt.)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.23	Adapter elektrod: odniesienia i pomiarowej (łącza bananowe) do jednego gniazda BNC (zestaw 2 szt.)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.24	Elektrody Pt do oznaczeń glebowych potencjału redoks - łącza bananowe - 120 szt.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

1.25	Gwarancja minimum 24 miesiące od dostawy/instalacji.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

……, dnia: ……2014 r.

……

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 3G do SIWZ

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI VII

Lp.	PARAMETR:	WARUNEK:	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI:	OCENA OFERT:
SYSTEM DO GŁĘBOKIEGO MROŻENIA– 1 szt. Producent/ Firma: ..... Urządzenie/ typ:				
Lp.	**Parametry wymagane - minimalne**			
1	3. Pojemnik ze stelażami (minimum 6 szt.) do przechowywania próbek w ciekłym azocie w stelażach	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.1	z kriopudełkami:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.2	Statyczny czas utrzymania: minimum 130 dni	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.3	Czas pracy: minimum 80 dni	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.4	Objętość LN2: minimum 35 litrów	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.5	Szybkość parowania: maksymalnie 0,27 litra/dzień	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.6	Średnica szyjki: minimum 119 mm	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.7	Średnica pojemnika: 478 mm (+/- 5%)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.8	Wysokość pojemnika: 681 mm (+/- 5%)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.9	Minimalna ilość pudełek: 30 szt.	Warunek		Odrzucenie oferty

		konieczny		
1.10	Minimalna ilość przechowywanych kriofiolek: 750 szt.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.11	Wyposażenie:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.12	- podstawa na kółkach,	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.13	- kriopudełko (plastikowe) (30 szt.) na minimum 25 ampułek	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.14	• alarm niskiego poziomu LN2, miarka poziomu LN2	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.15	Pojemnik przeznaczony do przechowywania i nalewania ciekłego azotu:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.16	4. Statyczny czas utrzymania: minimum 109 dni	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.17	• Objętość LN2: minimum 25 litrów	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.18	• Szybkość parowania: maksymalnie 0,23 litra/dobę	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.19	• Średnica szyjki: minimum 64 mm	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.20	• Średnica pojemnika: 396 mm (+/- 5%)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.21	• Wysokość pojemnika: 655 mm (+/- 5%)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.22	• Wyposażenie: podstawa na kółkach, urządzenie do poboru azotu, rękawice ochronne do pracy z ciekłym azotem	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

1.23	• Gwarancja minimum 24 miesiące od dostawy/instalacji.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

……., dnia: ……2014 r.

……

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 3H do SIWZ

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI VIII

Lp.	PARAMETR:	WARUNEK:	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI:	OCENA OFERT:
ZESTAW DO POMIARU WILGOTNOŚCI I POTENCJAŁU WODY W MATERIAŁACH POROWATYCH - 1 szt. Producent/ Firma: ..... Urządzenie/ typ:				
Lp.	**Parametry wymagane - minimalne**			
1.1	Zestaw służyć do pomiaru wilgotności techniką TDR, przewodnictwa oraz temperatury materiałów porowatych w warunkach laboratoryjnych. Zakres pomiarowy urządzenia:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.2	wilgotności gleby: 0 ÷ 100%	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.3	temperatury gleby: -20 ÷ +50°C	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.4	elektrycznej konduktywności gleby: 0.000 ÷ 1 S/m	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.5	dokładność:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.5.1	bezwzgl. błąd pom. wilgotności: wart. wyświetlana ±2%,	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.5.2	bezwzgl. błąd pom. temperatury: ±0.5°C	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.5.3	względny błąd pomiaru el. konduktywn.: ±10% dla 0÷1 S/m,	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.6	czas pomiaru: mniej niż 5 s,	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

1.7	temperatura zewnętrzna podczas pracy: 0 ÷ 30°C.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.8	Układ musi posiadać co najmniej 8 kanałów pomiarowych. Sondy muszą mieć niewielkie rozmiary (rzędu kilku centymetrów), tak aby możliwy był pomiar w małej objętości gleby.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.9	Zestaw musi posiadać oprogramowanie i oprzyrządowanie do kalibracji sond.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.10	Układ pomiarowy musi mieć możliwość połączenia sprzęgiem USB z komputerem osobistym do przesyłania danych.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.11	Gwarancja minimum 24 miesiące od dostawy/instalacji.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

……, dnia: ……2014 r.

……

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI IX

Lp.	PARAMETR:	WARUNEK:	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI:	OCENA OFERT:
SEPARATOR MAGNETYCZNY KOMÓREK- 1 szt. Producent/ Firma: ..... Urządzenie/ typ:				
Lp.	**Parametry wymagane - minimalne**			
1.	**Parametry**	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1	Komponenty zestawu:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.1	Magnes.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.2	Wielostanowiskowy statyw metalowy.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.3	Minimum 25 szt. kolumn separacyjnych.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.4	Odczynnik do izolacji komórek minimum 2 ml.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2	Zestaw do manualnej izolacji komórek z materiału biologicznego.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.1	Izolacja pod wpływem pola magnetycznego.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.2	Czterostanowiskowy statyw metalowy.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.3	Izolacja komórek na kolumnach umieszczonych w magnesie, po uprzedniej inkubacji próbki z paramagnetycznymi cząsteczkami.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

2.4	Magnes kompatybilny z kolumnami:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.4.1	o pojemności: 107 znakowanych magnetycznie komórek z 2 x 108 wszystkich komórek w próbce;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.4.2	o pojemność; 3-5 x 107 lizatu komórkowego;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.5	Parametry techniczne:	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.5.1	masa magnesu maksymalnie 80 g;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.5.2	wymiary statywu: maksymalnie 240 x 205 x 210 mm;	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.5.3	masa maksymalnie 2,15 kg.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.6	okres gwarancji minimum 12 miesięcy.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

....., dnia: .....2014 r.

.....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 4 do SIWZ

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

O Ś W I A D C Z E N I E
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

Dostawę wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego

Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

w ramach realizacji projektu pn. **„Centrum Badawczo-Innowacyjne Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013 – Oś priorytetowa: I Nowoczesna Gospodarka / działanie I.3. Wspieranie Innowacji**

jako Wykonawca oświadczamy, że spełniamy warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zmianami) dotyczące:

- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- posiadania wiedzy i doświadczenia;
- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Miejscowość....., dnia..... 2014 r.

.....
(podpis i pieczątka imienna uprawnionego (-ych)
przedstawiciela (-li) firmy Wykonawcy)

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 5 do SIWZ

Wykaz głównych dostaw

Wykaz wykonanych głównych dostaw, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie

Część I:

l.p.	**Przedmiot:**	**Wartość:***	**Data wykonania:**	**Podmiot:**
1.				
2.				

Część II:

l.p.	**Przedmiot:**	**Wartość:***	**Data wykonania:**	**Podmiot:**
1.				
2.				

Część III:

l.p.	**Przedmiot:**	**Wartość:***	**Data wykonania:**	**Podmiot:**
1.				
2.				

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Część IV:

l.p.	**Przedmiot:**	**Wartość:***	**Data wykonania:**	**Podmiot:**
1.				
2.				

Część V:

l.p.	**Przedmiot:**	**Wartość:***	**Data wykonania:**	**Podmiot:**
1.				
2.				

Część VI:

l.p.	**Przedmiot:**	**Wartość:***	**Data wykonania:**	**Podmiot:**
1.				
2.				

Część VII:

l.p.	**Przedmiot:**	**Wartość:***	**Data wykonania:**	**Podmiot:**
1.				
2.				

Część VIII:

l.p.	**Przedmiot:**	**Wartość:***	**Data wykonania:**	**Podmiot:**
1.				

2.				

Część IX:

l.p.	**Przedmiot:**	**Wartość:***	**Data wykonania:**	**Podmiot:**
1.				
2.				

** Dostawy rozliczane w innych walutach niż PLN, należy przeliczyć wg średniego kursu NBP na dzień zawarcia umów i podać w PLN*

..... , dnia ..... 2014 r.

.....

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Załącznik nr 6 do SIWZ

(nazwa i adres Wykonawcy)

O Ś W I A D C Z E N I E
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

Dostawę wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego

Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

w ramach projektu „Centrum Badawczo-Innowacyjne Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013 – Oś priorytetowa: I Nowoczesna Gospodarka / działanie I.3. Wspieranie Innowacji

jako Wykonawca oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z prowadzonego postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zmianami).

Miejscowość....., dnia..... 20.....r.

.....
(podpis i pieczątka imienna uprawnionego (-ych)
przedstawiciela (-li) firmy Wykonawcy)

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik Nr 7 do SIWZ

WYKONAWCA: (nazwa i adres Wykonawcy/ów)
.....

....

Informacja o przynależności do grupy kapitałowej

„Dostawa wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego

Polskiej Akademii Nauk w Lublinie"

w ramach projektu „Centrum Badawczo-Innowacyjne Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013 – Oś priorytetowa: I Nowoczesna Gospodarka / działanie I.3. Wspieranie Innowacji

Informuję, że:

1.* nie należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów
(Dz. U. 2007r., Nr 50, poz. 331 z późn. zm.)

2.* należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. 2007r., Nr 50, poz. 331 z późn. zm.) i poniżej przedkładam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

1).....

2).....

Miejscowość....., dnia..... 20.....r.

.....
(podpis i pieczątka imienna uprawnionego (-ych)
przedstawiciela (-li) firmy Wykonawcy)

* **niepotrzebne skreślić**

Definicje dotyczące **grup kapitałowych**, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Ustawy:

1. grupa kapitałowa – rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również przez tego przedsiębiorcę;

2. przedsiębiorca – rozumie się przez to przedsiębiorcę w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, a także:

a) osobę fizyczną, osobę prawną, a także jednostkę organizacyjną niemającą osobowości prawnej, której ustawa przyznaje zdolność prawną, organizującą lub świadczącą usługi o charakterze użyteczności publicznej, które nie są działalnością gospodarczą w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej,

b) osobę fizyczną wykonującą zawód we własnym imieniu i na własny rachunek lub prowadzącą działalność w ramach wykonywania takiego zawodu,

c) osobę fizyczną, która posiada kontrolę, w rozumieniu pkt 4, nad co najmniej jednym przedsiębiorcą, choćby nie prowadziła działalności gospodarczej w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, jeżeli podejmuje dalsze działania podlegające kontroli koncentracji, o której mowa w art. 13,

d) związek przedsiębiorców w rozumieniu pkt 2 – na potrzeby przepisów dotyczących praktyk ograniczających konkurencję oraz praktyk naruszających zbiorowe interesy konsumentów;

3. **przejęcie kontroli** – rozumie się przez to wszelkie formy bezpośredniego lub pośredniego uzyskania przez przedsiębiorcę uprawnień, które osobno albo łącznie, przy uwzględnieniu wszystkich okoliczności prawnych lub faktycznych, umożliwiają wywieranie decydującego wpływu na innego przedsiębiorcę lub przedsiębiorców; uprawnienia takie tworzą w szczególności:

a) dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów na zgromadzeniu wspólników albo na walnym zgromadzeniu, także jako zastawnik albo użytkownik, bądź w zarządzie innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,
b) uprawnienie do powoływania lub odwoływania większości członków zarządu lub rady nadzorczej innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,
c) członkowie jego zarządu lub rady nadzorczej stanowią więcej niż połowę członków zarządu innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),
d) dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów w spółce osobowej zależnej albo na walnym zgromadzeniu spółdzielni zależnej, także na podstawie porozumień z innymi osobami,
e) prawo do całego albo do części mienia innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),
f) umowa przewidująca zarządzanie innym przedsiębiorcą (przedsiębiorcą zależnym) lub przekazywanie zysku przez takiego przedsiębiorcę;
g) dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów w spółce osobowej zależnej albo na walnym zgromadzeniu spółdzielni zależnej, także na podstawie porozumień z innymi osobami,
h) prawo do całego albo do części mienia innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),
i) umowa przewidująca zarządzanie innym przedsiębiorcą (przedsiębiorcą zależnym) lub przekazywanie zysku przez takiego przedsiębiorcę.

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 8A do SIWZ

UMOWA NR .....

W dniu .....2014 r. w Lublinie pomiędzy ....., zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. .....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem ....., zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. .....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w ramach realizacji Projektu pn. „Centrum Badawczo-Innowacyjne Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013 – Oś priorytetowa: I Nowoczesna Gospodarka / działanie I.3. Wspieranie Innowacji

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **ZESTAW DO CHROMATOGRAFU GAZOWEGO SPRĘZONEGO ZE SPEKTROMETREM MAS – 1 SZT.** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwany dalej przedmiotem umowy.

2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi w języku polskim i dokumentami licencji udzielonej na czas nieoznaczony na oprogramowanie wskazane w opisie przedmiotu umowy zawartym w SIWZ (załącznik nr 1 do umowy)

3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.

4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.

5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należytą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

§ 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja, uruchomienie przedmiotu umowy oraz kalibracja dla przedmiotu umowy nastąpi w terminie **do 15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa, instalacja i uruchomienie mogą być realizowane po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.

2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 7 dni przed dostawą.

3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy.

§ 3

1. W ramach realizacji umowy i wynagrodzenia nią przewidzianego Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla 3 pracowników Zamawiającego w zakresie instalacji, obsługi i użytkowania przedmiotu umowy.

2. Szkolenie zostanie przeprowadzone przez uprawnionego do tego przedstawiciela Wykonawcy w miejscu instalacji przedmiotu umowy.

3. Czas szkolenia nie może być krótszy niż 10 godzin, w tym 5 godzin bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy oraz 5 godzin w późniejszym ustalonym przez strony terminie.

§ 4

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres **24 miesięcy**, liczonych od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.

3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.

4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia przedmiotu umowy punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.
6. Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia.
7. Jeżeli opóźnienie w naprawie przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w ust. 6 przekroczy 14 dni lub gdy dany podzespół przedmiotu umowy był naprawiany już co najmniej 2 razy, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany podzespołu, którego wada dotyczy, na nowy, wolny od wad. Do momentu wymiany podzespołu Wykonawca pozostaje w opóźnieniu w usunięciu wad, chyba że wymiana nastąpiła w terminie określonym w ust. 6 w ramach usunięcia zgłoszonej wady.
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:
- instalowania i wymiany w zakupionym przedmiocie umowy standardowych elementów, podlegających wymianie, zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi;
- dysponowania przedmiotem umowy.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy oraz części do niego odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.
13. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić z przedmiotem umowy oryginalne akcesoria pochodzące od tego samego producenta co przedmiot umowy. Wszystkie akcesoria będą dostarczone Zamawiającemu w zestawie w cenie oferty oraz będą fabrycznie nowe. Postanowienia powyższe stosuje się odpowiednio do dostarczenia przez Wykonawcę części zamiennych w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

§ 5

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:
netto: ..... (słownie: .....)

VAT: ..... (słownie: .....)

Brutto: ..... (słownie: .....)

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego, koszt udzielenia licencji do oprogramowania oraz wszelkie należne oplaty i podatki, w tym podatek VAT.

3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na ....., NIP: ..... .

5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.

6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu oraz kalibracji przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.

2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 5 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.

5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:

a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu;

b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;

c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany podzespołu przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni– w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.

6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.

7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

§ 7

1. Wykonawca jest zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 6% ceny całkowitej podanej w ofercie, co stanowi kwotę ..... zł. (słownie: ..... złotych).

2. Strony postanawiają, że 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczone na ewentualne zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zaś 70% wniesionego zabezpieczenia przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania jej przedmiotu.

3. 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy po odbiorze przedmiotu umowy, w terminie 30 dni od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady.

§8

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

§ 9

1.Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

§ 10

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA : ZAMAWIAJĄCY:

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 8B do SIWZ

UMOWA NR .....

W dniu .....2014 r. w Lublinie pomiędzy ....., zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. .....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem ....., zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. .....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w ramach realizacji Projektu pn. „Centrum Badawczo-Innowacyjne Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013 – Oś priorytetowa: I Nowoczesna Gospodarka / działanie I.3. Wspieranie Innowacji

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **MINERALIZATOR – 1 SZT.** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwany dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi w języku polskim.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.

4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.

5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należytą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

§ 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja, uruchomienie przedmiotu umowy oraz kalibracja dla przedmiotu umowy nastąpi w terminie **do 15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa, instalacja i uruchomienie mogą być realizowane po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.

2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 7 dni przed dostawą.

3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy.

§ 3

1. W ramach realizacji umowy i wynagrodzenia nią przewidzianego Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla 3 pracowników Zamawiającego w zakresie instalacji, obsługi i użytkowania przedmiotu umowy.

2. Szkolenie zostanie przeprowadzone przez uprawnionego do tego przedstawiciela Wykonawcy w miejscu instalacji przedmiotu umowy.

3. Czas szkolenia nie może być krótszy niż 10 godzin, w tym 5 godzin bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy oraz 5 godzin w późniejszym ustalonym przez strony terminie.

§ 4

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres **12 miesięcy**, liczonych od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.

3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.

4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia przedmiotu umowy punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.

5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.
6. Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia.
7. Jeżeli opóźnienie w naprawie przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w ust. 6 przekroczy 14 dni lub gdy dany podzespół przedmiotu umowy był naprawiany już co najmniej 2 razy, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany podzespołu, którego wada dotyczy, na nowy, wolny od wad. Do momentu wymiany podzespołu Wykonawca pozostaje w opóźnieniu w usunięciu wad, chyba że wymiana nastąpiła w terminie określonym w ust. 6 w ramach usunięcia zgłoszonej wady.
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:
- instalowania i wymiany w zakupionym przedmiocie umowy standardowych elementów, podlegających wymianie, zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi;
- dysponowania przedmiotem umowy.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy oraz części do niego odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.
13. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić z przedmiotem umowy oryginalne akcesoria pochodzące od tego samego producenta co przedmiot umowy. Wszystkie akcesoria będą dostarczone Zamawiającemu w zestawie w cenie oferty oraz będą fabrycznie nowe. Postanowienia powyższe stosuje się odpowiednio do dostarczenia przez Wykonawcę części zamiennych w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

§ 5

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:
netto: ..... (słownie: .....)
VAT: ..... (słownie: .....)
Brutto: ..... (słownie: .....)
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu,

instalacji, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.

3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na ....., NIP: ..... .

5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.

6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu oraz kalibracji przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.

2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 5 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.

5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:

a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu;

b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;

c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany podzespołu przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni.

6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.

7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

§ 7

1. Wykonawca jest zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 6% ceny całkowitej podanej w ofercie, co stanowi kwotę ..... zł. (słownie: ..... złotych).

2. Strony postanawiają, że 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczone na ewentualne zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zaś 70% wniesionego zabezpieczenia przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania jej przedmiotu.

3. 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy po odbiorze przedmiotu umowy, w terminie 30 dni od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady.

§8

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

§ 9

1.Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity:

Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

§ 10

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA : ZAMAWIAJĄCY:

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 8C do SIWZ

UMOWA NR .....

W dniu .....2014 r. w Lublinie pomiędzy ....., zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. .....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem ....., zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. .....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w ramach realizacji Projektu pn. „Centrum Badawczo-Innowacyjne Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013 – Oś priorytetowa: I Nowoczesna Gospodarka / działanie I.3. Wspieranie Innowacji

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **ZESTAW DO INKUBACJI MIKROOGRANIZMÓW W WARUNKACH BEZTLENOWYCH O OBNIŻONEJ ZAWARTOŚCI TLENU – 1 SZT.** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwany dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi w języku polskim.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.

4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.

5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należytą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

§ 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja, uruchomienie przedmiotu umowy oraz kalibracja dla przedmiotu umowy nastąpi w terminie **do 15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa, instalacja i uruchomienie mogą być realizowane po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.

2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 7 dni przed dostawą.

3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy.

§ 3

1. W ramach realizacji umowy i wynagrodzenia nią przewidzianego Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla 3 pracowników Zamawiającego w zakresie instalacji, obsługi i użytkowania przedmiotu umowy.

2. Szkolenie zostanie przeprowadzone przez uprawnionego do tego przedstawiciela Wykonawcy w miejscu instalacji przedmiotu umowy.

3. Czas szkolenia nie może być krótszy niż 10 godzin, w tym 5 godzin bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy oraz 5 godzin w późniejszym ustalonym przez strony terminie.

§ 4

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres **24 miesięcy**, liczonych od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.

3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.

4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia przedmiotu umowy punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.

5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.
6. Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia.
7. Jeżeli opóźnienie w naprawie przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w ust. 6 przekroczy 14 dni lub gdy dany podzespół przedmiotu umowy był naprawiany już co najmniej 2 razy, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany podzespołu, którego wada dotyczy, na nowy, wolny od wad. Do momentu wymiany podzespołu Wykonawca pozostaje w opóźnieniu w usunięciu wad, chyba że wymiana nastąpiła w terminie określonym w ust. 6 w ramach usunięcia zgłoszonej wady.
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:
- instalowania i wymiany w zakupionym przedmiocie umowy standardowych elementów, podlegających wymianie, zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi;
- dysponowania przedmiotem umowy.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy oraz części do niego odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.
13. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić z przedmiotem umowy oryginalne akcesoria pochodzące od tego samego producenta co przedmiot umowy. Wszystkie akcesoria będą dostarczone Zamawiającemu w zestawie w cenie oferty oraz będą fabrycznie nowe. Postanowienia powyższe stosuje się odpowiednio do dostarczenia przez Wykonawcę części zamiennych w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

§ 5

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:
netto: ..... (słownie: .....)
VAT: ..... (słownie: .....)
Brutto: ..... (słownie: .....)
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu,

instalacji, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.

3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na ....., NIP: ..... .

5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.

6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu oraz kalibracji przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.

2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 5 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.

5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:

a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu;

b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;

c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany podzespołu przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni – w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.

6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.

7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

§ 7

1. Wykonawca jest zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 6% ceny całkowitej podanej w ofercie, co stanowi kwotę ..... zł. (słownie: ..... złotych).

2. Strony postanawiają, że 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczone na ewentualne zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zaś 70% wniesionego zabezpieczenia przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania jej przedmiotu.

3. 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy po odbiorze przedmiotu umowy, w terminie 30 dni od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady.

§8

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

§ 9

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

1.Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

§ 10

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA : ZAMAWIAJĄCY:

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 8D do SIWZ

UMOWA NR .....

W dniu .....2014 r. w Lublinie pomiędzy ....., zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. .....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem ....., zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. .....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w ramach realizacji Projektu pn. „Centrum Badawczo-Innowacyjne Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013 – Oś priorytetowa: I Nowoczesna Gospodarka / działanie I.3. Wspieranie Innowacji

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **SPEKTROFOTOMETR – 1 SZT.** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwany dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi w języku polskim i dokumentami licencji udzielonej na czas nieoznaczony na oprogramowanie wskazane w opisie przedmiotu umowy zawartym w SIWZ (załącznik nr 1 do umowy)

3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.
5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należytą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

§ 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja, uruchomienie przedmiotu umowy oraz kalibracja dla przedmiotu umowy nastąpi w terminie **do 15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa, instalacja i uruchomienie mogą być realizowane po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 7 dni przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy.

§ 3

1. W ramach realizacji umowy i wynagrodzenia nią przewidzianego Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla 3 pracowników Zamawiającego w zakresie instalacji, obsługi i użytkowania przedmiotu umowy.
2. Szkolenie zostanie przeprowadzone przez uprawnionego do tego przedstawiciela Wykonawcy w miejscu instalacji przedmiotu umowy.
3. Czas szkolenia nie może być krótszy niż 10 godzin, w tym 5 godzin bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy oraz 5 godzin w późniejszym ustalonym przez strony terminie.

§ 4

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres **24 miesięcy**, liczonych od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia przedmiotu umowy

punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.

5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.

6. Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia.

7. Jeżeli opóźnienie w naprawie przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w ust. 6 przekroczy 14 dni lub gdy dany podzespół przedmiotu umowy był naprawiany już co najmniej 2 razy, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany podzespołu, którego wada dotyczy, na nowy, wolny od wad. Do momentu wymiany podzespołu Wykonawca pozostaje w opóźnieniu w usunięciu wad, chyba że wymiana nastąpiła w terminie określonym w ust. 6 w ramach usunięcia zgłoszonej wady.

8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.

9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.

10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:

- instalowania i wymiany w zakupionym przedmiocie umowy standardowych elementów, podlegających wymianie, zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi;
- dysponowania przedmiotem umowy.

11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy oraz części do niego odplatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.

13. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić z przedmiotem umowy oryginalne akcesoria pochodzące od tego samego producenta co przedmiot umowy. Wszystkie akcesoria będą dostarczone Zamawiającemu w zestawie w cenie oferty oraz będą fabrycznie nowe. Postanowienia powyższe stosuje się odpowiednio do dostarczenia przez Wykonawcę części zamiennych w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

§ 5

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:

netto: ..... (słownie: .....)

VAT: ..... (słownie: .....)

Brutto: ..... (słownie: .....)

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego, koszt udzielenia licencji do oprogramowania oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.

3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na ....., NIP: ..... .

5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.

6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu oraz kalibracji przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.

2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

4. Wykonawcy od faktur niezaplaconych w terminie określonym w § 5 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.

5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:

a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu;

b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;

c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany podzespołu przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni.

6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.

7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

§ 7

1. Wykonawca jest zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 6% ceny całkowitej podanej w ofercie, co stanowi kwotę ..... zł. (słownie: ..... zlotych).

2. Strony postanawiają, że 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczone na ewentualne zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zaś 70% wniesionego zabezpieczenia przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania jej przedmiotu.

3. 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy po odbiorze przedmiotu umowy, w terminie 30 dni od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady.

§8

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

§ 9

1.Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity:

Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

§ 10

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA : ZAMAWIAJĄCY:

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 8E do SIWZ

UMOWA NR .....

W dniu .....2014 r. w Lublinie pomiędzy ....., zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. .....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem ....., zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. .....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w ramach realizacji Projektu pn. „Centrum Badawczo-Innowacyjne Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013 – Oś priorytetowa: I Nowoczesna Gospodarka / działanie I.3. Wspieranie Innowacji

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **ZESTAW DO DEZYNFEKCJI POWIETRZA – 1 SZT.** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwany dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi w języku polskim.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.

4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.

5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należytą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

§ 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja, uruchomienie przedmiotu umowy oraz kalibracja dla przedmiotu umowy nastąpi w terminie **do 15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa, instalacja i uruchomienie mogą być realizowane po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.

2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 7 dni przed dostawą.

3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy.

§ 3

1. W ramach realizacji umowy i wynagrodzenia nią przewidzianego Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla 3 pracowników Zamawiającego w zakresie instalacji, obsługi i użytkowania przedmiotu umowy.

2. Szkolenie zostanie przeprowadzone przez uprawnionego do tego przedstawiciela Wykonawcy w miejscu instalacji przedmiotu umowy.

3. Czas szkolenia nie może być krótszy niż 10 godzin, w tym 5 godzin bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy oraz 5 godzin w późniejszym ustalonym przez strony terminie.

§ 4

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres **12 miesięcy**, liczonych od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.

3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.

4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia przedmiotu umowy punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.

5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.
6. Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia.
7. Jeżeli opóźnienie w naprawie przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w ust. 6 przekroczy 14 dni lub gdy dany podzespół przedmiotu umowy był naprawiany już co najmniej 2 razy, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany podzespołu, którego wada dotyczy, na nowy, wolny od wad. Do momentu wymiany podzespołu Wykonawca pozostaje w opóźnieniu w usunięciu wad, chyba że wymiana nastąpiła w terminie określonym w ust. 6 w ramach usunięcia zgłoszonej wady.
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:
- instalowania i wymiany w zakupionym przedmiocie umowy standardowych elementów, podlegających wymianie, zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi;
- dysponowania przedmiotem umowy.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy oraz części do niego odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.
13. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić z przedmiotem umowy oryginalne akcesoria pochodzące od tego samego producenta co przedmiot umowy. Wszystkie akcesoria będą dostarczone Zamawiającemu w zestawie w cenie oferty oraz będą fabrycznie nowe. Postanowienia powyższe stosuje się odpowiednio do dostarczenia przez Wykonawcę części zamiennych w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

§ 5

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:
netto: ..... (słownie: .....)
VAT: ..... (słownie: .....)
Brutto: ..... (słownie: .....)
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu,

instalacji, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.

3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na ....., NIP: ..... .

5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.

6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu oraz kalibracji przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.

2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 5 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.

5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:

a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu;

b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;

c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany podzespołu przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.

6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.

7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

§ 7

1. Wykonawca jest zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 6% ceny całkowitej podanej w ofercie, co stanowi kwotę ..... zł. (słownie: ..... złotych).

2. Strony postanawiają, że 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczone na ewentualne zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zaś 70% wniesionego zabezpieczenia przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania jej przedmiotu.

3. 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy po odbiorze przedmiotu umowy, w terminie 30 dni od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady.

§8

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

§ 9

1.Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

§ 10

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA : ZAMAWIAJĄCY:

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 8F do SIWZ

UMOWA NR .....

W dniu .....2014 r. w Lublinie pomiędzy ....., zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. .....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem ....., zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. .....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w ramach realizacji Projektu pn. „Centrum Badawczo-Innowacyjne Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013 – Oś priorytetowa: I Nowoczesna Gospodarka / działanie I.3. Wspieranie Innowacji

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **ZESTAW DO POMIARÓW POTENCJOMETRYCZNYCH – 1 SZT.** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwany dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi w języku polskim.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.

5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należytą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

§ 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja, uruchomienie przedmiotu umowy oraz kalibracja dla przedmiotu umowy nastąpi w terminie **do 15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa, instalacja i uruchomienie mogą być realizowane po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 7 dni przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy.

§ 3

1. W ramach realizacji umowy i wynagrodzenia nią przewidzianego Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla 3 pracowników Zamawiającego w zakresie instalacji, obsługi i użytkowania przedmiotu umowy.
2. Szkolenie zostanie przeprowadzone przez uprawnionego do tego przedstawiciela Wykonawcy w miejscu instalacji przedmiotu umowy.
3. Czas szkolenia nie może być krótszy niż 10 godzin, w tym 5 godzin bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy oraz 5 godzin w późniejszym ustalonym przez strony terminie.

§ 4

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres **24 miesięcy**, liczonych od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia przedmiotu umowy punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.
6. Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia.

7. Jeżeli opóźnienie w naprawie przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w ust. 6 przekroczy 14 dni lub gdy dany podzespół przedmiotu umowy był naprawiany już co najmniej 2 razy, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany podzespołu, którego wada dotyczy, na nowy, wolny od wad. Do momentu wymiany podzespołu Wykonawca pozostaje w opóźnieniu w usunięciu wad, chyba że wymiana nastąpiła w terminie określonym w ust. 6 w ramach usunięcia zgłoszonej wady.

8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.

9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.

10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:

- instalowania i wymiany w zakupionym przedmiocie umowy standardowych elementów, podlegających wymianie, zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi;
- dysponowania przedmiotem umowy.

11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy oraz części do niego odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.

13. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić z przedmiotem umowy oryginalne akcesoria pochodzące od tego samego producenta co przedmiot umowy. Wszystkie akcesoria będą dostarczone Zamawiającemu w zestawie w cenie oferty oraz będą fabrycznie nowe. Postanowienia powyższe stosuje się odpowiednio do dostarczenia przez Wykonawcę części zamiennych w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

§ 5

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:

netto: ..... (słownie: .....)

VAT: ..... (słownie: .....)

Brutto: ..... (slownie: .....)

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.

3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na ....., NIP: ..... .

5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.

6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu oraz kalibracji przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.

2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 5 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.

5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:

a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu;

b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;

c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany podzespołu przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.

6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.

7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

§ 7

1. Wykonawca jest zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 6% ceny całkowitej podanej w ofercie, co stanowi kwotę ..... zł. (słownie: ..... złotych).

2. Strony postanawiają, że 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczone na ewentualne zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zaś 70% wniesionego zabezpieczenia przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania jej przedmiotu.

3. 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy po odbiorze przedmiotu umowy, w terminie 30 dni od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady.

§8

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

§ 9

1.Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity:

Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

§ 10

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA : ZAMAWIAJĄCY:

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 8G do SIWZ

UMOWA NR .....

W dniu .....2014 r. w Lublinie pomiędzy ....., zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. .....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem ....., zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. .....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w ramach realizacji Projektu pn. „Centrum Badawczo-Innowacyjne Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013 – Oś priorytetowa: I Nowoczesna Gospodarka / działanie I.3. Wspieranie Innowacji

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **SYSTEM DO GŁĘBOKIEGO MROŻENIA – 1 SZT.** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwany dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi w języku polskim.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.

5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należytą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

§ 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja, uruchomienie przedmiotu umowy oraz kalibracja dla przedmiotu umowy nastąpi w terminie **do 15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa, instalacja i uruchomienie mogą być realizowane po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 7 dni przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy.

§ 3

1. W ramach realizacji umowy i wynagrodzenia nią przewidzianego Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla 3 pracowników Zamawiającego w zakresie instalacji, obsługi i użytkowania przedmiotu umowy.
2. Szkolenie zostanie przeprowadzone przez uprawnionego do tego przedstawiciela Wykonawcy w miejscu instalacji przedmiotu umowy.
3. Czas szkolenia nie może być krótszy niż 10 godzin, w tym 5 godzin bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy oraz 5 godzin w późniejszym ustalonym przez strony terminie.

§ 4

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres **24 miesięcy**, liczonych od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia przedmiotu umowy punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.
6. Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia.

7. Jeżeli opóźnienie w naprawie przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w ust. 6 przekroczy 14 dni lub gdy dany podzespół przedmiotu umowy był naprawiany już co najmniej 2 razy, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany podzespołu, którego wada dotyczy, na nowy, wolny od wad. Do momentu wymiany podzespołu Wykonawca pozostaje w opóźnieniu w usunięciu wad, chyba że wymiana nastąpiła w terminie określonym w ust. 6 w ramach usunięcia zgłoszonej wady.

8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.

9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.

10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:

- instalowania i wymiany w zakupionym przedmiocie umowy standardowych elementów, podlegających wymianie, zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi;
- dysponowania przedmiotem umowy.

11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy oraz części do niego odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.

13. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić z przedmiotem umowy oryginalne akcesoria pochodzące od tego samego producenta co przedmiot umowy. Wszystkie akcesoria będą dostarczone Zamawiającemu w zestawie w cenie oferty oraz będą fabrycznie nowe. Postanowienia powyższe stosuje się odpowiednio do dostarczenia przez Wykonawcę części zamiennych w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

§ 5

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:

netto: ..... (słownie: .....)

VAT: ..... (słownie: .....)

Brutto: ..... (słownie: .....)

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.

3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na ....., NIP: ..... .

5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.

6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu oraz kalibracji przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.

2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 5 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.

5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:

a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu;

b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;

c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany podzespołu przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.

6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.

7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

§ 7

1. Wykonawca jest zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 6% ceny całkowitej podanej w ofercie, co stanowi kwotę ..... zł. (słownie: ..... złotych).

2. Strony postanawiają, że 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczone na ewentualne zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zaś 70% wniesionego zabezpieczenia przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania jej przedmiotu.

3. 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy po odbiorze przedmiotu umowy, w terminie 30 dni od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady.

§8

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

§ 9

1.Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

§ 10

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:
Załącznik nr 1 – SIWZ
Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;
Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA : ZAMAWIAJĄCY:

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 8H do SIWZ

UMOWA NR .....

W dniu .....2014 r. w Lublinie pomiędzy ....., zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. .....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem ....., zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. .....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w ramach realizacji Projektu pn. „Centrum Badawczo-Innowacyjne Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013 – Oś priorytetowa: I Nowoczesna Gospodarka / działanie I.3. Wspieranie Innowacji

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **ZESTAW DO POMIARU WILGOTNOŚCI I POTENCJAŁU WODY W MATERIAŁACH POROWATYCH – 1 SZT.** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwany dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi w języku polskim.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.

4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.

5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należytą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

§ 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja, uruchomienie przedmiotu umowy oraz kalibracja dla przedmiotu umowy nastąpi w terminie **do 15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa, instalacja i uruchomienie mogą być realizowane po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.

2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 7 dni przed dostawą.

3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy.

§ 3

1. W ramach realizacji umowy i wynagrodzenia nią przewidzianego Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla 3 pracowników Zamawiającego w zakresie instalacji, obsługi i użytkowania przedmiotu umowy.

2. Szkolenie zostanie przeprowadzone przez uprawnionego do tego przedstawiciela Wykonawcy w miejscu instalacji przedmiotu umowy.

3. Czas szkolenia nie może być krótszy niż 10 godzin, w tym 5 godzin bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy oraz 5 godzin w późniejszym ustalonym przez strony terminie.

§ 4

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres **24 miesięcy**, liczonych od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.

3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.

4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia przedmiotu umowy punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.

5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.
6. Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia.
7. Jeżeli opóźnienie w naprawie przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w ust. 6 przekroczy 14 dni lub gdy dany podzespół przedmiotu umowy był naprawiany już co najmniej 2 razy, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany podzespołu, którego wada dotyczy, na nowy, wolny od wad. Do momentu wymiany podzespołu Wykonawca pozostaje w opóźnieniu w usunięciu wad, chyba że wymiana nastąpiła w terminie określonym w ust. 6 w ramach usunięcia zgłoszonej wady.
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:
- instalowania i wymiany w zakupionym przedmiocie umowy standardowych elementów, podlegających wymianie, zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi;
- dysponowania przedmiotem umowy.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy oraz części do niego odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.
13. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić z przedmiotem umowy oryginalne akcesoria pochodzące od tego samego producenta co przedmiot umowy. Wszystkie akcesoria będą dostarczone Zamawiającemu w zestawie w cenie oferty oraz będą fabrycznie nowe. Postanowienia powyższe stosuje się odpowiednio do dostarczenia przez Wykonawcę części zamiennych w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

§ 5

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:
   netto: ..... (słownie: .....)
   VAT: ..... (słownie: .....)
   Brutto: ..... (słownie: .....)
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu,

instalacji, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.

3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na ....., NIP: ..... .

5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.

6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu oraz kalibracji przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.

2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 5 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.

5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:

a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu;

b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;

c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany podzespołu przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.

6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.

7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

§ 7

1. Wykonawca jest zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 6% ceny całkowitej podanej w ofercie, co stanowi kwotę ..... zł. (słownie: ..... złotych).

2. Strony postanawiają, że 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczone na ewentualne zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zaś 70% wniesionego zabezpieczenia przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania jej przedmiotu.

3. 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy po odbiorze przedmiotu umowy, w terminie 30 dni od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady.

§8

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

§ 9

1.Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

§ 10

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA : ZAMAWIAJĄCY:

Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej

Załącznik nr 8 I do SIWZ

UMOWA NR .....

W dniu .....2014 r. w Lublinie pomiędzy ....., zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. .....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem ....., zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. .....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w ramach realizacji Projektu pn. „Centrum Badawczo-Innowacyjne Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013 – Oś priorytetowa: I Nowoczesna Gospodarka / działanie I.3. Wspieranie Innowacji

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **SEPARATOR MAGNETYCZNY KOMÓREK – 1 SZT.** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwany dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi w języku polskim.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.

4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.

5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należytą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

§ 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja, uruchomienie przedmiotu umowy oraz kalibracja dla przedmiotu umowy nastąpi w terminie **do 15 grudnia 2014 r.**, z zastrzeżeniem, że dostawa, instalacja i uruchomienie mogą być realizowane po odbiorze budynku Centrum Badawczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.

2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 7 dni przed dostawą.

3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy.

§ 3

1. W ramach realizacji umowy i wynagrodzenia nią przewidzianego Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla 3 pracowników Zamawiającego w zakresie instalacji, obsługi i użytkowania przedmiotu umowy.

2. Szkolenie zostanie przeprowadzone przez uprawnionego do tego przedstawiciela Wykonawcy w miejscu instalacji przedmiotu umowy.

3. Czas szkolenia nie może być krótszy niż 10 godzin, w tym 5 godzin bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy oraz 5 godzin w późniejszym ustalonym przez strony terminie.

§ 4

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres **12 miesięcy**, liczonych od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.

3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.

4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia przedmiotu umowy punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.

5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.
6. Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia.
7. Jeżeli opóźnienie w naprawie przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w ust. 6 przekroczy 14 dni lub gdy dany podzespół przedmiotu umowy był naprawiany już co najmniej 2 razy, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany podzespołu, którego wada dotyczy, na nowy, wolny od wad. Do momentu wymiany podzespołu Wykonawca pozostaje w opóźnieniu w usunięciu wad, chyba że wymiana nastąpiła w terminie określonym w ust. 6 w ramach usunięcia zgłoszonej wady.
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:
- instalowania i wymiany w zakupionym przedmiocie umowy standardowych elementów, podlegających wymianie, zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi;
- dysponowania przedmiotem umowy.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy oraz części do niego odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.
13. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić z przedmiotem umowy oryginalne akcesoria pochodzące od tego samego producenta co przedmiot umowy. Wszystkie akcesoria będą dostarczone Zamawiającemu w zestawie w cenie oferty oraz będą fabrycznie nowe. Postanowienia powyższe stosuje się odpowiednio do dostarczenia przez Wykonawcę części zamiennych w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

§ 5

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:
netto: ..... (słownie: .....)
VAT: ..... (słownie: .....)
Brutto: ..... (słownie: .....)
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu,

instalacji, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.

3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na ....., NIP: ..... .

5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.

6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu oraz kalibracji przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;

c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.

2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 5 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.

5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:

a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu;

b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;

c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany podzespołu przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni.

6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.

7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

§ 7

1. Wykonawca jest zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 6% ceny całkowitej podanej w ofercie, co stanowi kwotę ..... zł. (słownie: ..... złotych).

2. Strony postanawiają, że 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczone na ewentualne zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zaś 70% wniesionego zabezpieczenia przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania jej przedmiotu.

3. 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy po odbiorze przedmiotu umowy, w terminie 30 dni od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady.

§8

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

§ 9

1.Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity:

Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

§ 10

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA : ZAMAWIAJĄCY: