ROZWÓJ POLSKI WSCHODNIEJ
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

**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-2401-32/2014//PORPW.01.03.00-06-006/11-00**

Lublin, dnia 9 czerwca 2014 r.

**ZATWIERDZAM**

.....

**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 spełniania tych warunków**
6. **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu wykazania spełniania 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 składania 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 dopełnione 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 zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach**
17. **Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

**Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

## 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 – Myjka do pipet – 1 szt.**

   **2.2. Część II – Zamrażarka niskotemperaturowa – 1 szt.**

   **2.3. Część III – Wirówka z chłodzeniem – 2 szt.**

   **2.4. Część IV – Wytrząsarka - 1 szt.**

   **2.5. Część V – Komora klimatyczna – 1 szt.**

   **2.6. Część VI – Inkubator – 1 szt.**

   **2.7. Część VII – Zestaw do pomiaru BZT i CHZT – 1 szt.**

   **2.8. Część VIII – Modułowy system do pomiaru pH - 1 szt.**

   **2.9. Część IX – Pompa - 2 szt.**

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

| | | |
|---|---|---|
| **Część I:** | **38000000-5** | **Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)** |
| **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)** |
| **Część V:** | **39180000-7** | **Meble laboratoryjne** |
| **Część VI:** | **38000000-5** | **Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)** |
| | **33152000-0** | **Inkubatory** |
| **Część VII:** | **38000000-5** | **Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)** |
| | **38341500-2** | **Urządzenia do pomiaru zanieczyszczenia** |
| **Cześć VIII:** | **38000000-5** | **Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)** |
| **Część IX** | **42120000-6** | **Pompy i sprężarki** |

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: 12 miesięcy, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
   - część II: 24 miesięcy, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
   - część III: 12 miesięcy, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
   - część IV: 24 miesięcy, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
   - część V: 24 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 – Myjka do pipet – 1 szt.**
   b. **Część II – Zamrażarka niskotemperaturowa – 1 szt.**
   c. **Część III – Wirówka z chłodzeniem – 2 szt.**
   d. **Część IV – Wytrząsarka - 1 szt.**
   e. **Część V – Komora klimatyczna – 1 szt.**
   f. **Część VI – Inkubator – 1 szt.**
   g. **Część VII – Zestaw do pomiaru BZT i CHZT – 1 szt.**
   h. **Część VIII – Modułowy system do pomiaru pH - 1 szt.**
   i. **Część IX – Pompa - 2 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: 12 000,00 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: 33 000,00 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: 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;
   - **d) w części IV:** wykażą się należytym wykonaniem **co najmniej jednej dostawy aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum: 3 800,00 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: 30 000,00 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: 25 000,00 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: 80 000,00 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: 7 000,00 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: 6 800,00 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 **13.000 złotych**

b) **w części II:** wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej **38.000 złotych**

c) **w części III:** wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej **48.000 złotych**

d) **w części IV:** wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej **4.500 złotych**

e) **w części V:** wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej **35.000 złotych**

f) **w części VI:** wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej **29.000 złotych**

g) **w części VII:** wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej **88.000 złotych**

h) **w części VIII:** wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej **8.200 złotych**

i) **w części IX:** wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej **7.800 złotych**

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.

**Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

**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: 12.000,00 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: 12.000,00 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 **33 000,00** 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,

2.2.2. Złożone poświadczenia winny potwierdzać należyte wykonanie dostaw **aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej)** o wartości minimum **33 000,00** 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.** 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 **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,

2.3.2. 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,

**2.4.** 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 **3 800,00** 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 **3 800,00** 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 **30 000,00** 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 **30 000,00** 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 **25 000,00** 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 **25 000,00** 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 **80 000,00** 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 **80 000,00** 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 **7 000,00** 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 **7 000,00** 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 **6 800,00** 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 **6 800,00** 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 samodzielnie.

**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: 400,00 złotych (słownie: czterysta złotych)
- w części II: 1 200,00 złotych (słownie: jeden tysiąc dwieście złotych)
- w części III: 1 400,00 złotych (słownie: jeden tysiąc czterysta złotych)
- w części IV: 130,00 złotych (słownie: sto trzydzieści złotych)
- w części V: 1 000,00 złotych (słownie: jeden tysiąc złotych)
- w części VI: 1 000,00 złotych (słownie: jeden tysiąc złotych)
- w części VII: 2 500,00 złotych (słownie: dwa tysiące pięćset złotych)
- w części VIII: 250,00 złotych (słownie: dwieście pięćdziesiąt złotych)
- w części IX: 250,00 złotych (słownie: dwieście pięćdziesiąt 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**

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-2401-32/2014//PORPW.01.03.00-06-006/11-00 LABORATORIUM USZLACHETNIANIA SUROWCÓW ŻYWNOŚCIOWYCH/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 21 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 21 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.
6. Przed zawarciem umowy według wzoru stanowiącego załącznik nr 8B Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu **Certyfikat CE / Deklarację zgodności.**

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

**Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

**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)

**Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

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

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)

DYREKTOR

*prof. dr hab. Józef Horabik*

**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 9 czerwca 2014 r. w postępowaniu o zamówienie publiczne (znak: A-2401-32/2014//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: Myjka do pipet – 1 szt.**

Netto - .....( słownie:..... .....)

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

**Brutto - .....( słownie: ..... ..... )**

Netto - .....( słownie:..... .....)

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

**Brutto - .....( słownie: ..... ..... )***

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

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

**Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

**Część II: Zamrażarka niskotemperaturowa – 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: Wirówka z chłodzeniem – 2 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: Wytrząsarka - 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 V: Komora klimatyczna – 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 VI: Inkubator – 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 VII: Zestaw do pomiaru BZT i CHZT – 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: Modułowy system do pomiaru pH - 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: Pompa - 2 szt.

Netto - .....( słownie:..... .....)

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

**Brutto - .....( słownie: ..... ..... )**

Netto - .....( słownie:..... .....)

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

**Brutto - .....( słownie: ..... ..... )***

**Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

**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. Oświadczamy, że na stronach.....oferty załączamy wymagane katalogi potwierdzające wymagania oferowanego przedmiotu zamówienia (dotyczy części IV)

11. Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia posiada deklarację zgodności i jest oznaczone znakiem CE (dotyczy części II)

12. Załącznikami do niniejszej oferty są:.....

13. Oferta została złożona na ..... stronach.

14. 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 I**

**Myjka do pipet– 1 szt.**

**CPV:**

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

| *Lp.* | *Parametry wymagane - minimalne* |
|---|---|
| 1. | zmywarka do naczyń laboratoryjnych stosowanych w analizie śladowej, które w procesie mycia są poddawane działaniu gorącej pary powstałej z wody destylowanej, kwasu azotowego lub solnego. |
| 1.1 | zmywanie wszystkich rodzajów naczyń szklanych, ceramicznych, teflonowych (politetrafluoroetylen-PTFE, żywica perfluoroalkoksylowa-PFA) kwarcowych oraz ze szkła borokrzemowego |
| 1.2 | odprowadzanie wypłukanych zanieczyszczeń do zewnętrznego zbiornika |
| 1.3 | łatwy dostęp do komory oczyszczania |
| 1.4 | brak wymagań co do chłodzenia |
| 1.5 | funkcja równoczesnego mycia kolb o różnych pojemnościach |
| 1.6 | czasomierz pozwalający kontrolować czas pracy urządzenia |
| 1.7 | nieprzerwane spłukiwanie naczyń świeżą, gorącą parą podczas pracy urządzenia |
| 1.8 | recykling pary (możliwość jej ponownego użycia po skropleniu) |
| 1.9 | pojemność zbiornika na wodę/kwas używane przy myciu około 3 litrów |
| 1.10 | podgrzewacz wraz z regulatorem mocy grzania |
| 1.11 | zewnętrzny programator czasu pracy urządzenia |
| 1.12 | szklane naczynie na wodę/kwas |
| 1.13 | teflonowy separator części podgrzewającej od części myjącej |
| 1.14 | szklana komora zmywania wraz z przykrywą |
| 1.15 | szklane zatyczki |
| 1.16 | minimum 3 komplety rurek parowych (po minimum 10 szt.) o różnych średnicach, wykonane ze szkła borokrzemowego charakteryzującego się dużą odpornością chemiczną i wytrzymałością na nagłe zmiany temperatury (szkło DURAN) lub o podobnych parametrach |
| 1.17 | zasilanie z sieci 220-230 V/ 50 Hz |
| 1.18 | dołączyć instrukcję obsługi w języku polskim |
| 1.19 | instalacja w siedzibie Laboratorium po dostawie |
| 1.20 | gwarancja minimum 12 miesięcy – z wyłączeniem części szklanych i kwarcowych |

**Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

**Załącznik nr 2B do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**Część II**

**Zamrażarka niskotemepraturowa – 1 szt.**

**CPV:**

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

| *Lp.* | *Parametry wymagane - minimalne* |
|---|---|
| 1 | Parametry |
| 1.1 | Zakres temperatury pracy minimum: od -40$^0$C do -86$^0$C |
| 1.2 | Pojemność od 480 do 550 litrów |
| 1.3 | Mikroprocesorowy panel sterowania |
| 1.4 | Parametry wyświetlane na wyświetlaczu typu LED panelu sterującego: |
| 1.4.1 | temperatura aktualna |
| 1.4.2 | temperatura zaprogramowana |
| 1.4.3 | temperatura otoczenia |
| 1.4.4 | aktualne napięcie zasilania wyświetlane w woltach [V] |
| 1.5 | Programowane progi alarmowe: temperatura za niska/za wysoka |
| 1.6 | Alarmy nieprawidłowej pracy: |
| 1.6.1 | Alarm temperaturowy – temperatura za niska |
| 1..6.2 | Alarm temperaturowy –temperatura za wysoka |
| 1.6.3 | Alarm braku zasilania |
| 1.6.4 | Alarm uszkodzonego sensora temperatury |
| 1.6.5 | Alarm zbyt wysokiej temperatury otoczenia |
| 1.6.6 | Alarm zbyt długo otwartych drzwi zamrażarki |
| 1.7 | Złącze do podłączenia zamrażarki do zewnętrznego systemu alarmowego |
| 1.8 | Wskaźnik zbyt niskiego poziomu naładowania baterii podtrzymującej pracę panelu sterowania |
| 1.9 | Wewnętrzne drzwiczki dzielące komorę zamrażarki na sekcje: 4 szt. |
| 1.10 | Półki 4 szt., każda z możliwością regulacji wysokości zawieszenia |
| 1.11 | System uszczelek zapobiegający nadmiernemu szronieniu się wnętrza zamrażarki |
| 1.12 | System mrożenia kaskadowy z 2 kompresorami |
| 1.13 | System mrożenia całokomorowy (wężownica umieszona w ściankach komory roboczej) |
| 1.14 | Podstawa zamrażarki wyposażona w kółka |
| 1.15 | Zasilanie 220V, 50Hz |
| 1.16 | Maksymalne wymiary zewnętrzne (szer. x głęb. x wys.): 104 cm x 90 cm x 199 cm |

| | |
|---|---|
| 1.17 | Maksymalny ciężar zamrażarki 300 kg +/- 5% |
| 1.18 | System usprawniania i kompensacji napięcia zasilania z lampką na panelu sterowania informującą o działaniu systemu |
| 1.19 | Wyposażenie: |
| 1.19.1 | Komplet stelaży ze stali nierdzewnej z pudełkami o wys. 50 mm |
| 1.19.2 | CO2 back-up system – system awaryjnego podtrzymania temperatury ciekłym dwutlenkiem węgla |
| 1.20 | System niezależny od systemów zamrażarki i umieszczony poza jej obudową wyposażony w: |
| 1.20.1 | niezależny od zamrażarki (własny) system zasilania oraz sterowania mikroprocesorowego |
| 1.20.2 | niezależny wyświetlacz temperatury typu LED |
| 1.20.3 | wskaźnik ilości CO2 pozostałego w butli. Wartość pozostałego gazu wyświetlana w procentach na wyświetlaczu systemu |
| 1.20.4 | alarm zbyt małej ilości CO2 pozostałej w butli |
| 1.20.5 | programowanie czasu wstrzykiwania CO2 |
| 1.20.6 | programowanie przerw między wstrzykiwaniem CO2 |
| 1.21 | Akumulator podtrzymujący pracę systemu w przypadku braku zasilania sieciowego |
| 1.22 | Wąż do doprowadzenia CO2 oraz dysza do wstrzykiwania CO2 do zamrażarki |
| 1.23 | Posiadanie przez urządzenie Certyfikatu CE/ Deklaracji zgodności |
| 1.24 | Gwarancja 24 miesiące |

**Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

**Załącznik nr 2C do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**Część III**

**Wirówka z chłodzeniem – 2 szt.**

**CPV:**

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

| Lp. | **Parametry wymagane - minimalne** |
|---|---|
| 1.1 | Obroty w zakresie od minimalnie 100 - do co najmniej 15000 rpm, |
| 1.2 | minimalnie RCF 10-22000xg, |
| 1.3 | krok minimalnie 1rpm i 100rpm oraz 1xg i 10xg. |
| 1.4 | Wymagane pojemności wirowania: 4x120ml, 4x85ml, 6x50ml Falcon, 30x15ml Falcon, 36x1.5/2.2ml. |
| 1.5 | Zakres temperatury programowany od minimum -10$^0$C do minimum +40$^0$C, utrzymywanie temp. ≤ 4$^0$C przy maksymalnych obrotach. |
| 1.6 | Czas: programowany minimalnie 10sek-100 godz.(±1%) + tryb pracy ciągłej, krok 1sek./1 min., |
| 1.7 | funkcja szybkiego zwirowania, odliczanie czasu przebiegu po osiągnięciu zadanej szybkości, |
| 1.8 | podświetlany wyświetlacz graficzny LCD wszystkich parametrów pracy jednocześnie. |
| 1.9 | Programator: min.50 programów użytkownika, preprogramowane krzywe rozpędzania i hamowania (minimum po 10). Blokada programatora hasłem. |
| 1.10 | Komora ze stali nierdzewnej, silnik indukcyjny, bezszczotkowy, funkcja imbalansu, alarm dźwiękowy (wyłączany) sygnalizujący zakończenie pracy, wystąpienie błędów. |
| 1.11 | Automatyczne otwieranie komory (wyłączane) po zakończeniu pracy. |
| 1.12 | Wyposażenie: |
| 1.12.1 | Rotor kątowy 6x50ml typu Falcon RCF > 15000xg |
| 1.12.2 | Rotor kątowy 24x1.5/2.2ml, RCF >21000xg |
| 1.13 | Gwarancja 12 miesięcy od dostawy/instalacji. |

**Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

**Załącznik nr 2D do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**Część IV**

**Wytrząsarka – 1 szt.**

**CPV:**

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

| *Lp.* | *Parametry wymagane - minimalne* |
|---|---|
| 1 | Parametry |
| 1.1 | Wytrząsarka orbitalna o ruchu minimum 19mm; |
| 1.2 | Obroty regulowane min co 1 rpm minimalnie w zakresie 50-300 rpm; |
| 1.3 | Wyświetlacz ciekłokrystaliczny zapewniający kontrolę i programowanie parametrów pracy |
| 1.4 | Zasilanie jednofazowe 230V, 50Hz; |
| 1.5 | Moc max 250W; |
| 1.6 | Możliwość współpracy z platformami standardowymi jak i magnesowymi o wymiarach 28-31 x 22-26 cm z możliwością stosowania uchwytów z mocowaniem magnesowym na kolby Erlenmeyer lub okrągłe oraz probówki w ilościach nie mniejszych niż: |
| 1.6.1 | 49 x kolba Erlenmeyer/okrągłe 50ml; |
| 1.6.2 | 36 x kolba Erlenmeyer/okrągłe 125ml; |
| 1.6.3 | 25 x kolba Erlenmeyer/okrągłe 250ml; |
| 1..6.4 | 16 x kolba Erlenmeyer/okrągłe 500ml; |
| 1.6.5 | 9 x kolba Erlenmeyer/okrągłe 1000ml; |
| 1..6.6 | 5 x kolba Erlenmeyer/okrągłe 2000ml; |
| 1.6.7 | 256 x probówka 15ml; |
| 1.6.8 | 120 x probówka 50ml; |
| 1.6.9 | 120 x probówka 15ml oraz 80 x probówka 50ml; |
| 1.6.10 | 72 x probówka 1,5/2ml ( w pozycji horyzontalnej); |
| 1.6.11 | 32 x probówka 15ml (w pozycji horyzontalnej); |
| 1.6.12 | 16 x probówka 50 ml (w pozycji horyzontalnej); |
| 2 | platforma magnesowa z dodatkową powłoką antypoślizgową o wymiarach 28-31 x 22-26 cm |
| 2.1 | komplet rack-ów z mocowaniem magnesowym na kolby Erlenmeyer 500ml – min 2 szt; |
| 2.2 | Gwarancja min 24 miesiące |
| 3 | **WYMAGANE JEST DOŁĄCZENIE DO OFERTY:** |
| 3.1 | Oryginalnych prospektów (katalogów) producenta oferowanej aparatury, potwierdzające spełnienie wszystkich wymaganych parametrów technicznych (dopuszcza się katalogi w języku angielskim) |
| 3.2 | Jeżeli w prospekcie technicznym brak opisu danej funkcji aparatu lub wartości parametru, dopuszcza się załączenie do oferty innych oryginalnych dokumentów producenta (np. część instrukcji obsługi, wydruk ze strony producenta), w których Zamawiający będzie w stanie zweryfikować zgodność opisu funkcji lub wartości danego parametru |

**Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

**Załącznik nr 2E do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**Część V**

**Komora klimatyczna – 1 szt.**

**CPV:**

**39180000-7 Meble laboratoryjne**

| *Lp.* | *Parametry wymagane - minimalne* |
|---|---|
| **1.** | **Parametry** |
| 1.1 | Pojemność minimum 700 litrów – maksimum 750 |
| 1.2 | Komora robocza wykonana ze stali nierdzewnej |
| 1.3 | Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej |
| 1.4 | Sterownik mikroprocesorowy |
| 1.5 | Ekran dotykowy panelu sterowania o przekątnej minimum 5 cali |
| 1.6 | Cyfrowy wyświetlacz temperatury i wilgotności na ekranie panelu sterującego |
| 1.7 | Graficzny wyświetlacz temperatury i wilgotności na ekranie panelu sterującego |
| 1.8 | Rejestrator temperatury i wilgotności. Rejestracja parametrów przez port USB. |
| 1.9 | Ustawienia panelu sterującego chronione cyfrowym hasłem |
| 1.10 | Menu panelu sterującego w jęz. polskim |
| 1.11 | Fotoperiod – system symulacji dnia i nocy |
| 1.12 | Oświetlenie podpółkowe |
| 1.13 | Źródło światła: panele LED (2 panele na fitotron) |
| 1.14 | Zakres temperatur pracy przy włączonym oświetleniu od: +10°C do + 40°C |
| 1.15 | Zakres temperatur pracy przy wyłączonym oświetleniu od: +2°C do + 40°C |
| 1.16 | Zakres regulacji wilgotności: od poziomu wilgotności otoczenia do minimum 90% |
| 1.17 | Regulacja wilgotności w zakresie temperatury minimum: od +15°C do +40°C |
| 1.18 | Nawilżacz ultradźwiękowy |
| 1.19 | Doprowadzenie wody do nawilżacza – bezpośrednio z instalacji wodnej |
| 1.20 | Minimum trzy alarmy: |
| 1.20.1 | Alarm nieprawidłowej temperatury |

| | |
|---|---|
| 1.20.2 | Alarm nieprawidłowej wilgotności |
| 1.20.3 | Alarm zaniku zasilania |
| 1.21 | Izolacja termiczna komory wykonana z pianki poliuretanowej |
| 1.22 | Zasilanie 230V, 50 Hz |
| 1.23 | Lampy UV-A (1 szt. na komorę) i UV-B (1 szt. na komorę) |
| 1.24 | Kompresor dobrany do ilości źródeł światła oraz pracy wytrząsarki o mocy 50W (+/- 5%) – 2 szt. |
| 1.25 | Stacja uzdatniania wody (odwrócona osmoza) |
| 1.26 | Gwarancja minimum 24 miesiące od dostawy/instalacji. |

**Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

**Załącznik nr 2F do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**Część VI**

**Inkubator – 1 szt.**

**CPV:**

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

**33152000-0 Inkubatory**

| *Lp.* | *Parametry wymagane - minimalne* |
|---|---|
| **1.** | **Parametry** |
| 1.1 | inkubator CO2 z opcją kontroli O2 |
| 1.2 | Pojemność 50 litrów (+/- 5%) |
| 1.3 | Minimalny zakres temperatury pracy: od +5°C ponad temp. otocznia do +60 °C |
| 1.4 | Rozdzielczość programowania temperatury minimum 0,1 $^{0}$C |
| 1.5 | Minimalny zakres kontroli CO2: od 0% do 20% |
| 1.6 | Rozdzielczość programowania CO2: +/- 0,1% |
| 1.7 | Zakres kontroli tlenu: od 1% do 19% |
| 1.8 | Rozdzielczość programowania O2: +/- 0,1% |
| 1.9 | Funkcja autodekontaminacji komory inkubatora gorącym powietrzem o temperaturze minimum +200°C |
| 1.10 | Panel sterowania wyposażony w kolorowy ekran dotykowy |
| 1.11 | Wyświetlacz parametrów zaprogramowanych i aktualnych |
| 1.12 | Graficzny wyświetlacz danych |
| 1.13 | Zegar czasu rzeczywistego |
| 1.14 | Programowanie progów alarmowych parametrów pracy |
| 1.15 | Wskaźnik otwarcia drzwi |
| 1.16 | Zapis minimum 100 ostatnich zdarzeń (np. otwarcie drzwi, uruchomienie cyklu dekontaminacji, itp.) |
| 1.17 | Gniazdo na pamięci typu SD do zapisu parametrów pracy |
| 1.18 | Wskaźnik niskiego ciśnienia w buli z gazem |
| 1.19 | Alarmy nieprawidłowej pracy |
| 1.20 | Dwa reduktory do butli CO2 i N2 |
| 1.21 | Butla CO2 (na własność – nie dopuszcza się dzierżawy) |
| 1.22 | Butla N2 czystość minimum 5.0 (na własność – nie dopuszcza się dzierżawy) |
| 1.23 | Gwarancja minimum 24 miesiące od dostawy/instalacji. |

**Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

**Załącznik nr 2G do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**Część VII**

**Zestaw do pomiaru BZT i ChZT – 1 szt.**
**CPV:**

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

**38341500-2 Urządzenia do pomiaru zanieczyszczenia**

| *Lp.* | *Parametry wymagane - minimalne* |
|---|---|
| **1.** | **Parametry** |
| 1.1 | **Spektofotometr UV-VIS** |
| 1.2 | Tryb wyświetlacza: Transmisja (%), absorbancja, stężenie, |
| 1.3 | Optyka: Lampa deuterowa (UV), lampa halogenowa (VIS), monochromator Czerny-Turner, detektor fotodioda silikonowa |
| 1.4 | Zakres długości fal: od 190 do 1.100 nm |
| 1.5 | Dokładność długości fal: ±1 nm (200–900 nm) |
| 1.6 | Powtarzalność długości fal: <0,1 nm |
| 1.7 | Rozdzielczość długości fali: 0,1 nm |
| 1.8 | Szybkość skanowania: 900 nm/min (w przyrostach 1-nm) |
| 1.9 | Spektralna szerokość pasma: 2 nm (1,5–2,9 nm przy 656 nm, 1 nm przy linii D2) |
| 1.10 | Zakres pomiarów fotometrycznych: ±3 Abs (200–900 nm) |
| 1.11 | Dokładność fotometryczna: 5 mAbs przy 0,0–0,5 Abs, <1 % przy 0,5–2,0 Abs przy 546 nm |
| 1.12 | Liniowość fotometryczna: <0,5 % do 2 Abs, ≤1 % przy >2 Abs ze szkłem neutralnym przy 546 nm |
| 1.13 | Światło rozproszone: Stężenie KI przy 220 nm <3,3 Abs / <0,05 % |
| 1.14 | Dryf fotometryczny: ±0,0034 Abs |
| 1.15 | Długotrwała stabilność: Punkt zero przy 546 nm dla 10 godzin ≤0,0034 Abs |
| 1.16 | Technologia pomiarowa: Technologia wiązki odniesienia korygująca wpływ starzenia się lamp i wahań napięcia |
| 1.17 | Moduły: Adapter dla kuwet pomiarowych prostokątnych (10 mm, 20 mm, 50 mm, 1 cal) i okrągłych (1 cal); uchwyt karuzeli dla siedmiu kuwet prostokątnych (10 mm), np. dla enzymologii; Automatyczny moduł przepływowy (Sipper) do kuwet przepływowych |
| 1.18 | Identyfikacja testów: IBR+ system odczytu kodów kreskowych zapewniający automatyczną identyfikację testów kuwetowych oznaczonych kodem 2D; 10-punktowy, pomiar obrotowy z eliminacją błędów |
| 1.19 | Przechowywanie danych: min 5.000 wartości pomiarowych, min 50 skanów, min 50 przebiegów czasu |

| | |
|---|---|
| 1.20 | Programy użytkownika: min200 |
| 1.21 | Wymiary/masa: max 215 × 500 × 460 mm (wys.× szer. × dł.) / max 11 kg |
| 1.22 | Interfejsy: min 2 × USB typ A, 1 × USB typ B, 1 × Ethernet |
| 2 | **Termostat do mineralizacji** |
| 2.1 | Termostat wysokotemperaturowy do szybkiej mineralizacji |
| 2.2 | Kompatybilne kuwety: 12 gniazd na kuwety (13 mm) lub naczynka reakcyjne (20 mm) |
| 2.3 | Programy mineralizacji: Program wysokotemperaturowy High Temperature (170°C) |
| 2.4 | Program ChZT: min (148°C, 120 min) |
| 2.5 | Program 100°C (100°C, 30, 60, 120 min) i dowolnie programowalny 40-150°C |
| 2.6 | Ustawienia czasowe: Dowolnie regulowane (od 5 do 240 min, z odstępem 1 min) z automatycznym wyłączaniem i sygnałem dźwiękowym |
| 2.7 | Czas ogrzewania: max 8 min |
| 2.8 | Czas chłodzenia: maks. 13 min przy temperaturze otoczenia <25°C |
| 2.9 | Zasilanie |
| 2.10 | Wymiary: max 300 x 330 x 430 mm (szer. x wys. x głęb.) |
| 2.11 | Masa: 12 kg |
| 2.12 | Kontrole bezpieczeństwa: CE, GS, cTUVus |
| 2.13 | Gwarancja: 24 miesiące |
| 2.14 | Akcesoria termostatu wysokotemperaturowego do szybkiej mineralizacji |
| 2.15 | Stojak na 16 kuwet (13mm) |
| 2.16 | Stojak na 8 kuwet reakcyjnych (20mm) |
| 3 | **BZT**<br>**Zestaw do manometrycznego oznaczania biochemicznego zapotrzebowania tlenu BZT5 z wyposażeniem.** ***Wymagane wyposażenie zestawu:*** |
| 3.1 | Kontroler wraz z zasilaniem i oprogramowaniem – 1szt. |
| 3.2 | Indukcyjny system mieszający z podstawą 12-stanowskową 12 – 1szt. |
| 3.3 | Główka pomiarowa typu C z baterią zasilającą – 12szt. |
| 3.4 | Butelka szklana na próby, ciemna 500 ml – 12szt. |
| 3.5 | Kołczan gumowy na NaOH – 12szt. |
| 3.6 | Magnetyczna pałeczka mieszająca – 12szt. |
| 3.7 | pręt do wyjmowania pałeczek magnetycznych – 1szt. |
| 3.8 | tabletki NaOH – 1op. |

| | |
|---|---|
| 3.9 | inhibitor nitryfikacji – 1op. |
| 3.10 | 164/600 kolbka pomiarowa 164 ml – 1szt. |
| 3.11 | 432/600 kolbka pomiarowa 432 ml – 1szt. |
| 3.12 | Bloczek arkuszy kalkulacyjnych – 1szt. |
| 3.13 | ***Wyposażenie dodatkowe do zestawu:*** |
| 3.13.1 | środki kontrolne do nadzoru systemów do oznaczania BZT (do 6 systemów pomiarowych) – 2szt. |
| 3.13.2 | środki kontrolne do sprawdzania podciśnienia i szczelności dla wszystkich główek pomiarowych – 1szt. |
| 3.13.3 | stojak dla 6 systemów pomiarowych – 2szt. |
| 3.13.4 | Mark – 6 – pierścienie identyfikacyjne z nr znacznikowymi na butle pomiarowe – 6 szt.) – 2szt. |
| 3.13.5 | Baterie zapasowe – 12szt. |
| 3.14 | **Kontroler do zestawu pomiarowego oznaczania BZT** |
| 3.14.1 | Zasada pomiaru: Manometryczna przy pomocy czujnika ciśnienia |
| 314.2 | Zakres pomiarowy: maksymalny górny zmienny z górną granicą 400000 mg/l O2; 500-1350 hPa ( w trybie ciśnienia) |
| 3.14.3 | Zestawy danych na pomiar: 180-360 (zależy od czasu trwania) |
| 3.14.4 | Rozdzielczość minimalna: 1 hPA (odpowiada 0,7 5 zakresu pomiarowego BZTn) |
| 3.14.5 | Zasada odczytu: bezpośrednio z wszystkich czynnych czujników pomiarowych metodą bezdotykową na zasadzie podczerwieni |
| 3.15 | Dane techniczne: kontroler: |
| 3.15.1 | Kontroler: pilot z ekranem graficznym LCD, zasilany bateryjnie lub akumulatorowo posiadający następujące funkcje: |
| 3.15.1.1 | rozpoczęcie pomiaru, |
| 3.15.1.2 | odczyt wartości chwilowych z poszczególnych czujników (do 4 cyfr znaczących w reżimie pomiaru stężenia tlenu), |
| 3.15.1.3 | zegar czasu rzeczywistego. |
| 3.15.1.4 | odczyt z max. 100 główek pomiarowych |
| 3.15.2 | Wyświetlanie: |
| 3.15.2.1 | numeru próbki, |
| 3.15.2.2 | statusu pomiaru, |
| 3.15.2.3 | rodzaju pomiaru BZTn, |
| 3.15.2.4 | wartość odczytu, |
| 3.15.2.5 | graficzne przedstawienie zmiany mierzonego parametru w czasie dla dowolnie wybranej próbki, |
| 3.15.2.6 | objętość próbki rzeczywistej. |
| 3.15.3 | Zasilanie: baterie alkaliczne paluszki (AA, 1,5 V) |
| 3.15.4 | Masa: około 390 g |

| | |
|---|---|
| 3.15.5 | Dane techniczne główki: typu C |
| 3.15.5.1 | Zasada pomiaru : Manometryczna przy pomocy czujnika ciśnienia |
| 3.15.5.2 | Mierzony parametr: BZTn |
| 3.15.5.3 | Zakres pomiarowy minimum od do: 500 - 1350 hPa |
| 3.15.5.4 | Dokładność minimalna: ±1% mierzonej wartości ±1 hPa |
| 3.15.5.5 | Rozdzielczość minimalna: 1 hPa (odpowiada 0,7% zakresu pomiarowego BZTn) |
| 3.15.5.6 | Zasilanie: baterie Litowe 280 mAh, |
| 3.15.5.7 | Pomiar w minimalnym zakresie: +5 ... +50 °C |
| 3.15.6 | Dane techniczne platform mieszających |
| 3.15.6.1 | Ilość miejsc: minimum 12 |
| 3.15.6.2 | Szybkość obrotów: Regulowana samoczynnie w zakresie minimum od 180 do 450 min-1 |
| 3.15.6.3 | Praca w minimalnym zakresie: +5 °C ... +40 °C |
| 3.15.6.4 | Zasilanie: Sieciowe, uniwersalny zasilacz 100-240V/50/60Hz |
| 4 | Gwarancja: minimum 24 miesiące od dostawy/instalacji. |

**Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

**Załącznik nr 2H do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**Część VIII**

**Modułowy System do pomiaru pH – 1 szt.**

**CPV:**

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

| *Lp.* | *Parametry wymagane - minimalne* |
|---|---|
| **1.** | **Parametry** |
| 1.1 | Modułowy system do pomiaru pH, redoks, konduktywności, TDS i zasolenia. |
| 1.2 | możliwość przyłączenia trzech modułów w różnych zestawieniach, |
| 1.3 | urządzenie powinno posiadać funkcję automatycznej kalibracji, elastyczny wybór i przygotowanie buforów; |
| 1.4 | możliwość zestawiania buforów pH z komponentów należących do różnych grup, |
| 1.5 | ręczną i automatyczną kompensację temperatury, |
| 1.6 | pomiar pojedynczy, interwałowy lub seryjny, |
| 1.7 | automatyczne obliczanie danych statystycznych (wartości średnich i standardowego odchylenia), - |
| 1.8 | inteligentne zarządzanie czujnikiem: automatyczne rozpoznawanie czujników i wczytywanie danych kalibracyjnych |
| 1.9 | pamięć do 20 000 danych pomiarowych i 250 analiz, |
| 1.10 | możliwość eksportu danych przy pomocy pendrive'a lub oprogramowania, |
| 1.11 | interfejsy: USB, Ethernet i RS 232. |
| 1.12 | Dokładność urzadzenia: |
| 1.12.1 | - pH/redoks: ±0,002 pH; ±0,1 mV; ±0,1°C, |
| 1.12.2 | - konduktywność: ±0,5% wartości końcowej zakresu pomiarowego ±0,1°C, |
| 1.12.3 | - TDS: ±0,5% wartości końcowej zakresu pomiarowego |
| 1.12.4 | - Zasolenie: ±0,5% wartości końcowej zakresu pomiarowego, |
| 1.13 | instrukcja w języku polskim, |
| 1.14 | gwarancja 24 miesiące; |

**Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

**Załącznik nr 2I do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**Część IX**

**Pompa – 2 szt.**

**CPV:**

**42120000-6 Pompy i sprężarki**

| *Lp.* | *Parametry wymagane - minimalne* |
|---|---|
| **1.** | **Parametry** |
| 1.1 | Pompa przeznaczona do transportu (mieszania) zagęszczonych cieczy o zawartości suchej masy do 20% o temperaturze do 95°C. Wykonanie pompy i części stykających się z pompowanym medium: stal kwasoodporna AISI 304. |
| 1.2 | Parametry techniczne: |
| 1.3 | Wydajność: min. 10 $m^3/h$, możliwość regulowania od 50 – 100% wydajności max. |
| 1.4 | Temperatura pompowanej cieczy: od 20 – 95 °C. |
| 1.5 | Wysokość podnoszenia: co najmniej 13,5 $mH_2O$ |
| 1.6 | Gwarancja 12 miesięcy |

**Załącznik nr 3A do SIWZ**

## ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI I :

| Lp. | PARAMETR: | WARUNEK: | OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI: | OCENA OFERT: |
|---|---|---|---|---|
| **Myjka do pipet– (1 szt.)**<br>**Producent/ Firma: .....**<br>**Urządzenie/ typ: .....** | | | | |
| 1 | **Parametry wymagane - minimalne** | | | |
| 1 | **Zakres dostawy obejmuje:** | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.1 | zmywarka do naczyń laboratoryjnych stosowanych w analizie śladowej, które w procesie mycia są poddawane działaniu gorącej pary powstałej z wody destylowanej, kwasu azotowego lub solnego. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.2 | zmywanie wszystkich rodzajów naczyń szklanych, ceramicznych, teflonowych (politetrafluoroetylen-PTFE, żywica perfluoroalkoksylowa-PFA) kwarcowych oraz ze szkła borokrzemowego | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.3 | odprowadzanie wypłukanych zanieczyszczeń do zewnętrznego zbiornika | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.4 | łatwy dostęp do komory oczyszczania | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.5 | brak wymagań co do chlodzenia | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6 | funkcja równoczesnego mycia kolb o różnych pojemnościach | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.7 | czasomierz pozwalający kontrolować czas pracy urządzenia | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.8 | nieprzerwane spłukiwanie naczyń świeżą, gorącą parą podczas pracy urządzenia | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.9 | recykling pary (możliwość jej ponownego użycia po skropleniu) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.10 | pojemność zbiornika na wodę/kwas używane przy myciu okolo 3 litrów | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.11 | podgrzewacz wraz z regulatorem mocy grzania | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.12 | zewnętrzny programator czasu pracy urządzenia | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.13 | szklane naczynie na wodę/kwas | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.14 | teflonowy separator części podgrzewającej od części myjącej | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.15 | szklana komora zmywania wraz z przykrywą | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.16 | szklane zatyczki | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.17 | minimum 3 komplety rurek parowych (po minimum 10 szt.) o różnych średnicach, wykonane ze szkła borokrzemowego charakteryzującego się dużą odpornością chemiczną i wytrzymałością na nagłe zmiany temperatury (szkło DURAN) lub o podobnych parametrach | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.18 | zasilanie z sieci 220-230 V/ 50 Hz | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.19 | dołączyć instrukcję obsługi w języku polskim | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.20 | instalacja w siedzibie Laboratorium po dostawie | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.20 | gwarancja minimum 12 miesięcy – z wyłączeniem części szklanych i kwarcowych | 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: |
|---|---|---|---|---|
| **Dostawa zamrażarka niskotemperaturowa (1 szt.)**<br>Producent/ Firma: .....<br>Urządzenie/ typ: ..... | | | | |
| 1 | Parametry wymagane - minimalne | | | |
| 1 | **Zakres dostawy obejmuje:** | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.1 | Zakres temperatury pracy minimum: od -40$^0$C do -86$^0$C | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.2 | Pojemność od 480 do 550 litrów | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.3 | Mikroprocesorowy panel sterowania | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4 | Parametry wyświetlane na wyświetlaczu typu LED panelu sterującego: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4.1 | temperatura aktualna | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4.2 | temperatura zaprogramowana | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4.3 | temperatura otoczenia | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4.4 | aktualne napięcie zasilania wyświetlane w | Warunek | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | woltach [V] | konieczny | | |
| 1.5 | Programowane progi alarmowe: temperatura za niska/za wysoka | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6 | Alarmy nieprawidłowej pracy: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6.1 | Alarm temperaturowy – temperatura za niska | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1..6.2 | Alarm temperaturowy –temperatura za wysoka | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6.3 | Alarm braku zasilania | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6.4 | Alarm uszkodzonego sensora temperatury | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6.5 | Alarm zbyt wysokiej temperatury otoczenia | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6.6 | Alarm zbyt długo otwartych drzwi zamrażarki | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.7 | Złącze do podłączenia zamrażarki do zewnętrznego systemu alarmowego | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.8 | Wskaźnik zbyt niskiego poziomu naładowania baterii podtrzymującej pracę panelu sterowania | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.9 | Wewnętrzne drzwiczki dzielące komorę zamrażarki na sekcje: 4 szt. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.10 | Półki 4 szt., każda z możliwością regulacji wysokości zawieszenia | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.11 | System uszczelek zapobiegający nadmiernemu szronieniu się wnętrza zamrażarki | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.12 | System mrożenia kaskadowy z 2 kompresorami | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.13 | System mrożenia całokomorowy (wężownica umieszona w ściankach komory roboczej) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.14 | Podstawa zamrażarki wyposażona w kółka | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.15 | Zasilanie 220V, 50Hz | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.16 | Maksymalne wymiary zewnętrzne (szer. x głęb. x wys.): 104 cm x 90 cm x 199 cm | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.17 | Maksymalny ciężar zamrażarki 300 kg +/- 5% | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.18 | System usprawniania i kompensacji napięcia zasilania z lampką na panelu sterowania informującą o działaniu systemu | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.19 | Wyposażenie: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.19.1 | Komplet stelaży ze stali nierdzewnej z pudełkami o wys. 50 mm | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.19.2 | CO2 back-up system – system awaryjnego podtrzymania temperatury ciekłym dwutlenkiem węgla | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.20 | System niezależny od systemów zamrażarki i umieszczony poza jej obudową wyposażony w: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.20.1 | niezależny od zamrażarki (własny) system zasilania oraz sterowania mikroprocesorowego | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.20.2 | niezależny wyświetlacz temperatury typu LED | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.20.3 | wskaźnik ilości CO2 pozostałego w butli. Wartość pozostałego gazu wyświetlana w procentach na wyświetlaczu systemu | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.20.4 | alarm zbyt małej ilości CO2 pozostalej w butli | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.20.5 | programowanie czasu wstrzykiwania CO2 | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.20.6 | programowanie przerw między wstrzykiwaniem CO2 | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.21 | Akumulator podtrzymujący pracę systemu w przypadku braku zasilania sieciowego | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.22 | Wąż do doprowadzenia CO2 oraz dysza do wstrzykiwania CO2 do zamrażarki | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.23 | Posiadanie przez urządzenie Certyfikatu CE/ Deklaracji zgodności | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.24 | Gwarancja 24 miesiące | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

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

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

**Załącznik nr 3C do SIWZ**

## ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI III :

| Lp. | PARAMETR: | WARUNEK: | OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI: | OCENA OFERT: |
|---|---|---|---|---|
| **Wirówka z chłodzeniem– (2 szt.)**<br>Producent/ Firma: .....<br>Urządzenie/ typ: ..... | | | | |
| 1 | Parametry wymagane - minimalne | | | |
| 1 | **Zakres dostawy obejmuje:** | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.1 | Obroty w zakresie od minimalnie 100 - do co najmniej 15000 rpm, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.2 | minimalnie RCF 10-22000xg, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.3 | krok minimalnie 1rpm i 100rpm oraz 1xg i 10xg. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4 | Wymagane pojemności wirowania: 4x120ml, 4x85ml, 6x50ml Falcon, 30x15ml Falcon, 36x1.5/2.2ml. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.5 | Zakres temperatury programowany od minimum -10$^0$C do minimum +40$^0$C, utrzymywanie temp. $\leq$ 4$^0$C przy maksymalnych obrotach. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6 | Czas: programowany minimalnie 10sek-100 godz.(±1%) + tryb pracy ciągłej, krok 1sek./1 min., | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.7 | funkcja szybkiego zwirowania, odliczanie czasu przebiegu po osiągnięciu zadanej szybkości, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.8 | podświetlany wyświetlacz graficzny LCD | Warunek | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | wszystkich parametrów pracy jednocześnie. | konieczny | | |
| 1.9 | Programator: min.50 programów użytkownika, preprogramowane krzywe rozpędzania i hamowania (minimum po 10). Blokada programatora haslem. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.10 | Komora ze stali nierdzewnej, silnik indukcyjny, bezszczotkowy, funkcja imbalansu, alarm dźwiękowy (wyłączany) sygnalizujący zakończenie pracy, wystąpienie błędów. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.11 | Automatyczne otwieranie komory (wyłączane) po zakończeniu pracy. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.12 | Wyposażenie: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.12.1 | Rotor kątowy 6x50ml typu Falcon RCF > 15000xg | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.12.2 | Rotor kątowy 24x1.5/2.2ml, RCF >21000xg | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.13 | Gwarancja 12 miesięcy 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: |
|---|---|---|---|---|
| **Wytrząsarka – (1 szt.)**<br>Producent/ Firma: .....<br>Urządzenie/ typ: ..... | | | | |
| 1 | Parametry wymagane - minimalne | | | |
| 1 | **Zakres dostawy obejmuje:** | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.1 | Wytrząsarka orbitalna o ruchu minimum 19mm; | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.2 | Obroty regulowane min co 1 rpm minimalnie w zakresie 50-300 rpm; | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.3 | Wyświetlacz ciekłokrystaliczny zapewniający kontrolę i programowanie parametrów pracy | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4 | Zasilanie jednofazowe 230V, 50Hz; | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.5 | Moc max 250W; | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6 | Możliwość współpracy z platformami standardowymi jak i magnesowymi o wymiarach 28-31 x 22-26 cm z możliwością stosowania uchwytów z mocowaniem magnesowym na kolby Erlenmeyer lub okrągłe oraz probówki w ilościach nie mniejszych niż: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6.1 | 49 x kolba Erlenmeyer/okragłe 50ml; | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.6.2 | 36 x kolba Erlenmeyer/okrągłe 125ml; | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6.3 | 25 x kolba Erlenmeyer/okrągłe 250ml; | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1..6.4 | 16 x kolba Erlenmeyer/okrągłe 500ml; | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6.5 | 9 x kolba Erlenmeyer/okrągłe 1000ml; | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1..6.6 | 5 x kolba Erlenmeyer/okrągłe 2000ml; | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6.7 | 256 x probówka 15ml; | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6.8 | 120 x probówka 50ml; | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6.9 | 120 x probówka 15ml oraz 80 x probówka 50ml; | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6.10 | 72 x probówka 1,5/2ml ( w pozycji horyzontalnej); | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6.11 | 32 x probówka 15ml (w pozycji horyzontalnej); | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6.12 | 16 x probówka 50 ml (w pozycji horyzontalnej); | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| **2** | Platforma magnesowa z dodatkową powłoką antypoślizgową o wymiarach 28-31 x 22-26 cm | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.1 | Komplet rack-ów z mocowaniem magnesowym na kolby Erlenmeyer 500ml – min 2 szt; | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.2 | Gwarancja min 24 miesiące | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3 | **WYMAGANE JEST DOŁĄCZENIE DO** | Warunek | | Odrzucenie oferty |

**Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **OFERTY:** | konieczny | | |
| 3.1 | Oryginalnych prospektów (katalogów) producenta oferowanej aparatury, potwierdzające spełnienie wszystkich wymaganych parametrów technicznych (dopuszcza się katalogi w języku angielskim) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.2 | Jeżeli w prospekcie technicznym brak opisu danej funkcji aparatu lub wartości parametru, dopuszcza się załączenie do oferty innych oryginalnych dokumentów producenta (np. część instrukcji obsługi, wydruk ze strony producenta), w których Zamawiający będzie w stanie zweryfikować zgodność opisu funkcji lub wartości danego parametru | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

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

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

**Załącznik nr 3E do SIWZ**

## ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI V :

| Lp. | PARAMETR: | WARUNEK: | OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI: | OCENA OFERT: |
|---|---|---|---|---|
| **Komora klimatyczna – (1 szt.)**<br>Producent/ Firma: .....<br>Urządzenie/ typ: ..... | | | | |
| 1 | Parametry wymagane - minimalne | | | |
| 1 | **Zakres dostawy obejmuje:** | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.1 | Pojemność minimum 700 litrów – maksimum 750 | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.2 | Komora robocza wykonana ze stali nierdzewnej | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.3 | Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4 | Sterownik mikroprocesorowy | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.5 | Ekran dotykowy panelu sterowania o przekątnej minimum 5 cali | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6 | Cyfrowy wyświetlacz temperatury i wilgotności na ekranie panelu sterującego | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.7 | Graficzny wyświetlacz temperatury i wilgotności na ekranie panelu sterującego | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.8 | Rejestrator temperatury i wilgotności. Rejestracja parametrów przez port USB. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.9 | Ustawienia panelu sterującego chronione cyfrowym hasłem | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.10 | Menu panelu sterującego w jęz. polskim | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.11 | Fotoperiod – system symulacji dnia i nocy | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.12 | Oświetlenie podpółkowe | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.13 | Źródło światła: panele LED (2 panele na fitotron) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.14 | Zakres temperatur pracy przy włączonym oświetleniu od: +10°C do + 40°C | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.15 | Zakres temperatur pracy przy wyłączonym oświetleniu od: +2°C do + 40°C | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.16 | Zakres regulacji wilgotności: od poziomu wilgotności otoczenia do minimum 90% | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.17 | Regulacja wilgotności w zakresie temperatury minimum: od +15°C do +40°C | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.18 | Nawilżacz ultradźwiękowy | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.19 | Doprowadzenie wody do nawilżacza – bezpośrednio z instalacji wodnej | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.20 | Minimum trzy alarmy: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.20.1 | Alarm nieprawidłowej temperatury | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.20.2 | Alarm nieprawidłowej wilgotności | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.20.3 | Alarm zaniku zasilania | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.21 | Izolacja termiczna komory wykonana z pianki | Warunek | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | poliuretanowej | konieczny | | |
| 1.22 | Zasilanie 230V, 50 Hz | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.23 | Lampy UV-A (1 szt. na komorę) i UV-B (1 szt. na komorę) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.24 | Kompresor dobrany do ilości źródeł światła oraz pracy wytrząsarki o mocy 50W (+/- 5%) – 2 szt. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.25 | Stacja uzdatniania wody (odwrócona osmoza) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.26 | Gwarancja minimum 24 miesiące od dostawy/instalacji. | 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: |
|---|---|---|---|---|
| **Inkubator– (1 szt.)**<br>Producent/ Firma: .....<br>Urządzenie/ typ: ..... | | | | |
| 1 | Parametry wymagane - minimalne | | | |
| 1 | **Zakres dostawy obejmuje:** | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.1 | inkubator CO2 z opcją kontroli O2 | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.2 | Pojemność 50 litrów (+/- 5%) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.3 | Minimalny zakres temperatury pracy: od +5°C ponad temp. otocznia do +60 °C | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4 | Rozdzielczość programowania temperatury minimum 0,1 $^0$C | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.5 | Minimalny zakres kontroli CO2: od 0% do 20% | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6 | Rozdzielczość programowania CO2: +/- 0,1% | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.7 | Zakres kontroli tlenu: od 1% do 19% | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.8 | Rozdzielczość programowania O2: +/- 0,1% | Warunek | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | konieczny | | |
| 1.9 | Funkcja autodekontaminacji komory inkubatora gorącym powietrzem o temperaturze minimum +200°C | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.10 | Panel sterowania wyposażony w kolorowy ekran dotykowy | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.11 | Wyświetlacz parametrów zaprogramowanych i aktualnych | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.12 | Graficzny wyświetlacz danych | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.13 | Zegar czasu rzeczywistego | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.14 | Programowanie progów alarmowych parametrów pracy | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.15 | Wskaźnik otwarcia drzwi | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.16 | Zapis minimum 100 ostatnich zdarzeń (np. otwarcie drzwi, uruchomienie cyklu dekontaminacji, itp.) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.17 | Gniazdo na pamięci typu SD do zapisu parametrów pracy | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.18 | Wskaźnik niskiego ciśnienia w buli z gazem | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.19 | Alarmy nieprawidłowej pracy | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.20 | Dwa reduktory do butli CO2 i N2 | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.21 | Butla CO2 (na własność – nie dopuszcza się dzierżawy) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.22 | Butla N2 czystość minimum 5.0 (na własność – nie dopuszcza się dzierżawy) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

**Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.23 | 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: |
|---|---|---|---|---|
| **Zestaw do pomiaru BZT i ChZT – (1 szt.)**<br>Producent/ Firma: .....<br>Urządzenie/ typ: ..... | | | | |
| 1 | Parametry wymagane - minimalne | | | |
| 1 | **Zakres dostawy obejmuje:** | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.1 | **Spektofotometr UV-VIS** | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.2 | Tryb wyświetlacza: Transmisja (%), absorbancja, stężenie, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.3 | Optyka: Lampa deuterowa (UV), lampa halogenowa (VIS), monochromator Czerny-Turner, detektor fotodioda silikonowa | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4 | Zakres długości fal: od 190 do 1.100 nm | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.5 | Dokładność długości fal: ±1 nm (200–900 nm) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6 | Powtarzalność długości fal: <0,1 nm | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.7 | Rozdzielczość długości fali: 0,1 nm | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.8 | Szybkość skanowania: 900 nm/min (w przyrostach 1-nm) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.9 | Spektralna szerokość pasma: 2 nm (1,5–2,9 nm przy 656 nm, 1 nm przy linii D2) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.10 | Zakres pomiarów fotometrycznych: ±3 Abs (200–900 nm) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.11 | Dokładność fotometryczna: 5 mAbs przy 0,0–0,5 Abs, <1 % przy 0,5–2,0 Abs przy 546 nm | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.12 | Liniowość fotometryczna: <0,5 % do 2 Abs, ≤1 % przy >2 Abs ze szkłem neutralnym przy 546 nm | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.13 | Światło rozproszone: Stężenie KI przy 220 nm <3,3 Abs / <0,05 % | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.14 | Dryf fotometryczny: ±0,0034 Abs | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.15 | Długotrwała stabilność: Punkt zero przy 546 nm dla 10 godzin ≤0,0034 Abs | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.16 | Technologia pomiarowa: Technologia wiązki odniesienia korygująca wpływ starzenia się lamp i wahań napięcia | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.17 | Moduły: Adapter dla kuwet pomiarowych prostokątnych (10 mm, 20 mm, 50 mm, 1 cal) i okrągłych (1 cal); uchwyt karuzeli dla siedmiu kuwet prostokątnych (10 mm), np. dla enzymologii; Automatyczny moduł przepływowy (Sipper) do kuwet przepływowych | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.18 | Identyfikacja testów: IBR+ system odczytu kodów kreskowych zapewniający automatyczną identyfikację testów kuwetowych oznaczonych kodem 2D; 10-punktowy, pomiar obrotowy z eliminacją błędów | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.19 | Przechowywanie danych: min 5.000 wartości | Warunek | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | pomiarowych, min 50 skanów, min 50 przebiegów czasu | konieczny | | |
| 1.20 | Programy użytkownika: min200 | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.21 | Wymiary/masa: max 215 × 500 × 460 mm (wys.× szer. × dł.) / max 11 kg | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.22 | Interfejsy: min 2 × USB typ A, 1 × USB typ B, 1 × Ethernet | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2 | **Termostat do mineralizacji** | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.1 | Termostat wysokotemperaturowy do szybkiej mineralizacji | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.2 | Kompatybilne kuwety: 12 gniazd na kuwety (13 mm) lub naczynka reakcyjne (20 mm) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.3 | Programy mineralizacji: Program wysokotemperaturowy High Temperature (170°C) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.4 | Program ChZT: min (148°C, 120 min) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.5 | Program 100°C (100°C, 30, 60, 120 min) i dowolnie programowalny 40-150°C | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.6 | Ustawienia czasowe: Dowolnie regulowane (od 5 do 240 min, z odstępem 1 min) z automatycznym wyłączaniem i sygnałem dźwiękowym | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.7 | Czas ogrzewania: max 8 min | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.8 | Czas chłodzenia: maks. 13 min przy temperaturze otoczenia <25°C | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.9 | Zasilanie | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.10 | Wymiary: max 300 x 330 x 430 mm (szer. x wys. x głęb.) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.11 | Masa: 12 kg | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.12 | Kontrole bezpieczeństwa: CE, GS, cTUVus | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.13 | Gwarancja: 24 miesiące | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.14 | Akcesoria termostatu wysokotemperaturowego do szybkiej mineralizacji | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.15 | Stojak na 16 kuwet (13mm) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.16 | Stojak na 8 kuwet reakcyjnych (20mm) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| **3** | **BZT**<br>**Zestaw do manometrycznego oznaczania biochemicznego zapotrzebowania tlenu BZT5 z wyposażeniem.** ***Wymagane wyposażenie zestawu:*** | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.1 | Kontroler wraz z zasilaniem i oprogramowaniem – 1szt. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.2 | Indukcyjny system mieszający z podstawą 12-stanowskową 12 – 1szt. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.3 | Glówka pomiarowa typu C z baterią zasilającą – 12szt. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.4 | Butelka szklana na próby, ciemna 500 ml – 12szt. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.5 | Kołczan gumowy na NaOH – 12szt. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.6 | Magnetyczna pałeczka mieszająca – 12szt. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.7 | pręt do wyjmowania paleczek magnetycznych – 1szt. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.8 | tabletki NaOH – 1op. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.9 | inhibitor nitryfikacji – 1op. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.10 | 164/600 kolbka pomiarowa 164 ml – 1szt. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.11 | 432/600 kolbka pomiarowa 432 ml – 1szt. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.12 | Bloczek arkuszy kalkulacyjnych – 1szt. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.13 | ***Wyposażenie dodatkowe do zestawu:*** | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.13.1 | środki kontrolne do nadzoru systemów do oznaczania BZT (do 6 systemów pomiarowych) – 2szt. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.13.2 | środki kontrolne do sprawdzania podciśnienia i szczelności dla wszystkich główek pomiarowych – 1szt. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.13.3 | stojak dla 6 systemów pomiarowych – 2szt. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.13.4 | Mark – 6 – pierścienie identyfikacyjne z nr znacznikowymi na butle pomiarowe – 6 szt.) – 2szt. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.13.5 | Baterie zapasowe – 12szt. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.14 | **Kontroler do zestawu pomiarowego oznaczania BZT** | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.14.1 | Zasada pomiaru: Manometryczna przy pomocy czujnika ciśnienia | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 314.2 | Zakres pomiarowy: maksymalny górny zmienny z górną granicą 400000 mg/l O2; 500-1350 hPa ( w trybie ciśnienia) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.14.3 | Zestawy danych na pomiar: 180-360 (zależy od czasu trwania) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.14.4 | Rozdzielczość minimalna: 1 hPA (odpowiada 0,7 5 zakresu pomiarowego BZTn) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.14.5 | Zasada odczytu: bezpośrednio z wszystkich czynnych czujników pomiarowych metodą bezdotykową na zasadzie podczerwieni | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15 | Dane techniczne: kontroler: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.1 | Kontroler: pilot z ekranem graficznym LCD, zasilany bateryjnie lub akumulatorowo posiadający następujące funkcje: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.1.1 | rozpoczęcie pomiaru, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.1.2 | odczyt wartości chwilowych z poszczególnych czujników (do 4 cyfr znaczących w reżimie pomiaru stężenia tlenu), | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.1.3 | zegar czasu rzeczywistego. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.1.4 | odczyt z max. 100 główek pomiarowych | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.2 | Wyświetlanie: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.2.1 | numeru próbki, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.15.2.2 | statusu pomiaru, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.2.3 | rodzaju pomiaru BZTn, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.2.4 | wartość odczytu, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.2.5 | graficzne przedstawienie zmiany mierzonego parametru w czasie dla dowolnie wybranej próbki, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.2.6 | objętość próbki rzeczywistej. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.3 | Zasilanie: baterie alkaliczne paluszki (AA, 1,5 V) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.4 | Masa: około 390 g | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.5 | **Dane techniczne główki: typu C** | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.5.1 | Zasada pomiaru : Manometryczna przy pomocy czujnika ciśnienia | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.5.2 | Mierzony parametr: BZTn | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.5.3 | Zakres pomiarowy minimum od do: 500 - 1350 hPa | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.5.4 | Dokładność minimalna: ±1% mierzonej wartości ±1 hPa | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.5.5 | Rozdzielczość minimalna: 1 hPa (odpowiada 0,7% zakresu pomiarowego BZTn) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.5.6 | Zasilanie: baterie Litowe 280 mAh, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.5.7 | Pomiar w minimalnym zakresie: +5 ... | Warunek | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | +50 °C | konieczny | | |
| 3.15.6 | **Dane techniczne platform mieszających** | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.6.1 | Ilość miejsc: minimum 12 | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.6.2 | Szybkość obrotów: Regulowana samoczynnie w zakresie minimum od 180 do 450 min-1 | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.6.3 | Praca w minimalnym zakresie: +5 °C ... +40 °C | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.15.6.4 | Zasilanie: Sieciowe, uniwersalny zasilacz 100-240V/50/60Hz | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 4 | 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: |
|---|---|---|---|---|
| **Modułowy system do pomiaru pH– (1 szt.)**<br>Producent/ Firma: .....<br>Urządzenie/ typ: ..... | | | | |
| 1 | Parametry wymagane - minimalne | | | |
| 1 | **Zakres dostawy obejmuje:** | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.1 | Modułowy system do pomiaru pH, redoks, konduktywności, TDS i zasolenia. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.2 | możliwość przyłączenia trzech modułów w różnych zestawieniach, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.3 | urządzenie powinno posiadać funkcję automatycznej kalibracji, elastyczny wybór i przygotowanie buforów; | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4 | możliwość zestawiania buforów pH z komponentów należących do różnych grup, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.5 | ręczną i automatyczną kompensację temperatury, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6 | pomiar pojedynczy, interwałowy lub seryjny, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.7 | automatyczne obliczanie danych statystycznych (wartości średnich i standardowego odchylenia), - | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.8 | inteligentne zarządzanie czujnikiem: | Warunek | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | automatyczne rozpoznawanie czujników i wczytywanie danych kalibracyjnych | konieczny | | |
| 1.9 | pamięć do 20 000 danych pomiarowych i 250 analiz, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.10 | możliwość eksportu danych przy pomocy pendrive'a lub oprogramowania, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.11 | interfejsy: USB, Ethernet i RS 232. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.12 | Dokładność urzadzenia: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.12.1 | - pH/redoks: ±0,002 pH; ±0,1 mV; ±0,1°C, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.12.2 | - konduktywność: ±0,5% wartości końcowej zakresu pomiarowego ±0,1°C, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.12.3 | - TDS: ±0,5% wartości końcowej zakresu pomiarowego | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.12.4 | - Zasolenie: ±0,5% wartości końcowej zakresu pomiarowego, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.13 | instrukcja w języku polskim, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.14 | gwarancja 24 miesiące; | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

……., dnia: ……2014 r.

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

**Fundusze europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

**Załącznik nr 3I do SIWZ**

## ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI IX :

| Lp. | PARAMETR: | WARUNEK: | OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI: | OCENA OFERT: |
|---|---|---|---|---|
| **Pompa (2 szt.)**<br>**Producent/ Firma: .....**<br>**Urządzenie/ typ: .....** | | | | |
| 1 | Parametry wymagane - minimalne | | | |
| 1 | **Zakres dostawy obejmuje:** | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.1 | Pompa przeznaczona do transportu (mieszania) zagęszczonych cieczy o zawartości suchej masy do 20% o temperaturze do 95°C. Wykonanie pompy i części stykających się z pompowanym medium: stal kwasoodporna AISI 304. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.2 | Parametry techniczne: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.3 | Wydajność: min. 10 $m^3/h$, możliwość regulowania od 50 – 100% wydajności max. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4 | Temperatura pompowanej cieczy: od 20 – 95 °C. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.5 | Wysokość podnoszenia: co najmniej 13,5 $mH_2O$ | Warunek | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | konieczny | | |
| 1.6 | Gwarancja 12 miesięcy | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

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

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

**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 **MYJKĘ DO PIPET – 1 SZT.** spełniającą warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącą 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), zwaną 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 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 zwloką 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 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 **ZAMRAŻARKĘ NISKOTEMPERATUROWĄ – 1 szt.** spełniającą warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącą 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), zwaną 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.

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 **WIRÓWKI Z CHŁODZENIEM – 2 szt.** spełniające warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiące 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), zwane 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.

§ 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 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 **WYTRZĄSARKĘ – 1 szt.** spełniającą warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącą 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), zwaną 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.

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 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 **KOMORĘ KLIMATYCZNĄ – 1 szt.** spełniającą warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącą 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), zwaną 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.

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 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 **INKUBATOR – 1 szt.** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiący 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 zwloką 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.

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 **ZESTAW DO POMIARU BZT I CHZT – 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 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 **MODUŁOWY SYSTEM DO POMIARU PH – 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 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 8I 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 **POMPY – 2 szt.** spełniające warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiące 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), zwane 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.

§ 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: