



Unia Europejska

Publikacja Suplementu do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej

2, rue Mercier, 2985 Luxembourg, Luksemburg Faks: +352 29 29 42 670

E-mail: ojs@publications.europa.eu

Informacje i formularze on-line: <http://simap.europa.eu>

## Ogłoszenie o zamówieniu

(Dyrektywa 2004/18/WE)

### Sekcja I : Instytucja zamawiająca

#### I.1) Nazwa, adresy i punkty kontaktowe:

Oficjalna nazwa: [Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie](#)

Krajowy numer identyfikacyjny: *(jeżeli jest znany)*

Adres pocztowy: [ul. Doświadczalna 4](#)

Miejscowość: [Lublin 27](#)

Kod pocztowy: [20-290](#)

Państwo: [Polska \(PL\)](#)

Punkt kontaktowy:

Tel.: [+48 817445061](#)

Osoba do kontaktów: [Ewa Buchajczuk](#)

E-mail: [e.buchajczuk@ipan.lublin.pl](mailto:e.buchajczuk@ipan.lublin.pl)

Faks: [+48 817445067](#)

**Adresy internetowe:** *(jeżeli dotyczy)*

Ogólny adres instytucji zamawiającej/ podmiotu zamawiającego: *(URL)* [www.ipan.lublin.pl](http://www.ipan.lublin.pl)

Adres profilu nabywcy: *(URL)*

Dostęp elektroniczny do informacji: *(URL)*

Elektroniczne składanie ofert i wniosków o dopuszczenie do udziału: *(URL)*

#### Więcej informacji można uzyskać pod adresem

Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e)  Inny (proszę wypełnić załącznik A.I)

**Specyfikacje i dokumenty dodatkowe (w tym dokumenty dotyczące dialogu konkurencyjnego oraz dynamicznego systemu zakupów) można uzyskać pod adresem**

Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e)  Inny (proszę wypełnić załącznik A.II)

**Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać na adres**

Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e)  Inny (proszę wypełnić załącznik A.III)

#### I.2) Rodzaj instytucji zamawiającej

Ministerstwo lub inny organ krajowy lub federalny, w tym jednostki regionalne i lokalne

Agencja/urząd krajowy lub federalny

Organ władzy regionalnej lub lokalnej

Agencja/urząd regionalny lub lokalny

Podmiot prawa publicznego

Instytucja/agencja europejska lub organizacja międzynarodowa

Inna: *(proszę określić)*

[instytut naukowy Polskiej Akademii Nauk](#)

#### I.3) Główny przedmiot lub przedmioty działalności

- Ogólne usługi publiczne
- Obrona
- Porządek i bezpieczeństwo publiczne
- Środowisko
- Sprawy gospodarcze i finansowe
- Zdrowie
- Budownictwo i obiekty komunalne
- Ochrona socjalna
- Rekreacja, kultura i religia
- Edukacja
- Inny: *(proszę określić)*  
[prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie nauk leśnych, rolniczych i weterynaryjnych](#)

#### **I.4) Udzielenie zamówienia w imieniu innych instytucji zamawiających**

Instytucja zamawiająca dokonuje zakupu w imieniu innych instytucji zamawiających:

tak  nie

*więcej informacji o tych instytucjach zamawiających można podać w załączniku A*

## Sekcja II : Przedmiot zamówienia

### II.1) Opis :

#### II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą :

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. Wsparcie Innowacji”

#### II.1.2) Rodzaj zamówienia oraz lokalizacja robót budowlanych, miejsce realizacji dostawy lub świadczenia usług :

Wybrać wyłącznie jedną kategorię – roboty budowlane, dostawy lub usługi – która najbardziej odpowiada konkretnemu przedmiotowi zamówienia lub zakupu

- |  |   |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> Roboty budowlane   | <input checked="" type="radio"/> Dostawy            | <input type="radio"/> Usługi      |
| <input type="checkbox"/> Wykonanie   | <input type="checkbox"/> Kupno                      | Kategoria usług: nr:              |
| <input type="checkbox"/> Zaprojektowanie i wykonanie   | <input type="checkbox"/> Dzierżawa                  | Zob. kategorie usług w załączniku |
| <input type="checkbox"/> Wykonanie, za pomocą dowolnych środków, obiektu budowlanego odpowiadającego wymogom określonym przez instytucję zamawiającą | <input type="checkbox"/> Najem                      | C1                                |
|  | <input type="checkbox"/> Leasing                    |                                   |
|  | <input type="checkbox"/> Połączenie powyższych form |                                   |

Główne miejsce lub lokalizacja robót budowlanych, miejsce realizacji dostawy lub świadczenia usług :

[Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego  
Polskiej Akademii Nauk w Lublinie](#)

Kod NUTS: [PL314](#)

#### II.1.3) Informacje na temat zamówienia publicznego, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów (DSZ):

- Ogłoszenie dotyczy zamówienia publicznego  
 Ogłoszenie dotyczy zawarcia umowy ramowej  
 Ogłoszenie dotyczy utworzenia dynamicznego systemu zakupów (DSZ)

#### II.1.4) Informacje na temat umowy ramowej : (jeżeli dotyczy)

- Umowa ramowa z kilkoma wykonawcami       Umowa ramowa z jednym wykonawcą

Liczba :

albo

(jeżeli dotyczy) liczba maksymalna :      uczestników planowanej umowy ramowej

#### Czas trwania umowy ramowej

Okres w latach :      albo    w miesiącach :

Uzasadnienie dla umowy ramowej, której czas trwania przekracza okres czterech lat :

#### Szacunkowa całkowita wartość zakupów w całym okresie obowiązywania umowy ramowej (jeżeli dotyczy, proszę podać wyłącznie dane liczbowe)

Szacunkowa wartość bez VAT :      Waluta :

albo

Zakres: między : : i: : Waluta :

Częstotliwość oraz wartość zamówień, które zostaną udzielone : (jeżeli jest znana)

#### II.1.5) Krótki opis zamówienia lub zakupu :

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”:

Część I – Cytometr przepływowy – 1 szt. - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2A do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część I) do SIWZ,  
Część II – Młynek laboratoryjny uniwersalny – 1 szt. - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2B - Opis przedmiotu zamówienia (część II) do SIWZ,  
Część III – Młynek krzyżakowo-bijakowy – 1 szt. - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2C do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część III) do SIWZ,  
Część IV – Waga pomostowa - 1 szt. - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2D do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część IV) do SIWZ,  
Część V – Młynek kriogeniczny – 1 szt. - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2E do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część V) do SIWZ,  
Część VI – Młyn bijakowy – 2 szt. - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2F do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część VI) do SIWZ,  
Część VII – Mieszarka laboratoryjna – 1 szt. - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2G do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część VII) do SIWZ.  
Część VIII – Suwnica natorowa jednodźwigarowa z podtorem i konstrukcją wsporczą - 1 szt. - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2H do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część VIII) do SIWZ.  
Część IX – Zestaw do hodowli roślin w kontrolowanych warunkach - 1 szt. - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2I do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część IX) do SIWZ.

#### II.1.6) Wspólny Słownik Zamówień (CPV) :

	Słownik główny	Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)
Główny przedmiot	38000000	
Dodatkowe przedmioty	42996100	
	38311000	
	43412000	
	42414210	
	38433000	
	42931000	
	42931100	
	38436000	
	39180000	
	38552000	
	42943000	
	39221150	
	38436500	
	33191110	
	30237280	

**II.1.7) Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA) :**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych (GPA) :  tak  nie

**II.1.8) Części:** *(w celu podania szczegółów o częściach zamówienia należy wykorzystać załącznik B tyle razy, ile jest części zamówienia)*

To zamówienie podzielone jest na części:  tak  nie  
(jeżeli tak) Oferty można składać w odniesieniu do  
 tylko jednej części

jednej lub więcej części

wszystkich części

**II.1.9) Informacje o ofertach wariantowych:**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych :  tak  nie

**II.2) Wielkość lub zakres zamówienia :**

**II.2.1) Całkowita wielkość lub zakres :** *(w tym wszystkie części, wznowienia i opcje, jeżeli dotyczy)*

Część I – Cytometr przepływowy – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2A do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część I) do SIWZ,

Szacowana wartość zamówienia: 28 455,28 zł PLN

CPV:

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

Część II – Młynek laboratoryjny uniwersalny – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2B - Opis przedmiotu zamówienia (część II) do SIWZ,

Szacowana wartość zamówienia: 39 547,21 zł PLN

CPV:

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

42996100-5 Rozdrabniarki

Część III – Młynek krzyżakowo-bijakowy – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2C do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część III) do SIWZ,

Szacowana wartość zamówienia: 22 000,67 zł PLN

CPV:

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

42996100-5 Rozdrabniarki

Część IV – Waga pomostowa - 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2D do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część IV) do SIWZ,

Szacowana wartość zamówienia: 6 728,33 zł PLN

CPV:

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

38311000-8 Wagi elektroniczne i akcesoria

Część V – Młynek kriogeniczny – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2E

do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część V) do SIWZ,  
Szacowana wartość zamówienia: 43 897,33 zł PLN

CPV:

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

42996100-5 Rozdrabniarki

Część VI – Młyn bijakowy – 2 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2F do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część VI) do SIWZ,

Szacowana wartość zamówienia: 40 043,67 zł PLN

CPV:

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

42996100-5 Rozdrabniarki

Część VII – Mieszarka laboratoryjna – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2G do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część VII) do SIWZ.

Szacowana wartość zamówienia: 30 250,00 zł PLN

CPV:

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

43412000-4 Mieszalniki

Część VIII – Suwnica natorowa jednodźwigarowa z podtorem i konstrukcją wsporczą - 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2H do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część VIII) do SIWZ.

Szacowana wartość zamówienia: 88 871,74 zł PLN

CPV:

42414210-6 Suwnice

Część IX – Zestaw do hodowli roślin w kontrolowanych warunkach - 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2I do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część IX) do SIWZ.

Szacowana wartość zamówienia: 134 525,00 zł PLN

CPV:

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

38433000-9 Spektrometry

42931000-1 Wirówki

42931100-2 Wirówki laboratoryjne i akcesoria

38436000-0 Wstrząsarki i akcesoria

39180000-7 Meble laboratoryjne

38552000-9 Mierniki elektroniczne

42943000-8 Łaźnie termostatyczne i akcesoria

39221150-3 Termosy

38436500-5 Mieszadła mechaniczne

33191110-9 Autoklawy

30237280-5 Akcesoria zasilające

*(jeżeli dotyczy, proszę podać wyłącznie dane liczbowe)*

Szacunkowa wartość bez VAT : 434319.23 Waluta : PLN

albo

Zakres: między : : i: : Waluta :

**II.2.2) Informacje o opcjach :** *(jeżeli dotyczy)*

Opcje :  tak  nie

*(jeżeli tak)* Proszę podać opis takich opcji :

*(jeżeli jest znany)* Wstępny harmonogram wykorzystania tych opcji :  
w miesiącach : albo w dniach : *(od udzielenia zamówienia)*

**II.2.3) Informacje o wznowieniach :** *(jeżeli dotyczy)*

Jest to zamówienie podlegające wznowieniu:  tak  nie

Liczba możliwych wznowień: *(jeżeli jest znana)* albo Zakres: między : i:

*(jeżeli są znane)* W przypadku odnawialnych zamówień na dostawy lub usługi, szacunkowe ramy czasowe kolejnych zamówień:

w miesiącach: albo w dniach: *(od udzielenia zamówienia)*

**II.3) Czas trwania zamówienia lub termin realizacji:**

Okres w miesiącach : albo w dniach: *(od udzielenia zamówienia)*

*albo*

Rozpoczęcie: (dd/mm/rrrr)

Zakończenie: (dd/mm/rrrr)

## Sekcja III : Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

### III.1) Warunki dotyczące zamówienia:

#### III.1.1) Wymagane wadia i gwarancje: *(jeżeli dotyczy)*

##### WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

1) Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości:

- w części I: 600,00 złotych (słownie: sześćset złotych)
- w części II: 800,00 złotych (słownie: osiemset złotych)
- w części III: 500,00 złotych (słownie: pięćset złotych)
- w części IV: 140,00 złotych (słownie: sto czterdzieści złotych)
- w części V: 900,00 złotych (słownie: dziewięćset złotych)
- w części VI: 800,00 złotych (słownie: osiemset złotych)
- w części VII: 650,00 złotych (słownie: sześćset pięćdziesiąt złotych)
- w części VIII: 1 800,00 złotych (słownie: jeden tysiąc osiemset złotych)
- w części IX: 2 700,00 (słownie: dwa tysiące siedemset złotych)

2) Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.

3) Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późniejszymi zmianami).

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

nr: 76 1130 1206 0028 9107 8990 0001

Bank Gospodarstwa Krajowego Oddział w Lublinie

ul. Dolna 3 Maja 3

20 – 079 Lublin

z adnotacją „Wadium –Dostawa wyposażenia A-2401-40/2014//PORPW.01.03.00-06-006/11-00”

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

6) Wadium wniesione w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej będzie akceptowane pod warunkiem, że jest zgodne z Prawem zamówień publicznych, a w szczególności:

- a. gwarancja będzie zawierała wszystkie przypadki utraty wadium przez wykonawcę określone w art. 46 ust. 4a i ust. 5 Prawa zamówień publicznych,
- b. okres ważności gwarancji będzie nie krótszy niż okres związania ofertą określony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

7) Wadium wniesione w formie poręczenia bankowego, poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej lub poręczenia udzielonego przez podmiot, o którym mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości będzie akceptowane pod warunkiem, że jest zgodne z Prawem zamówień publicznych, a w szczególności:

- a. poręczenie będzie zawierało wszystkie przypadki utraty wadium przez wykonawcę określone w art. 46 ust. 4a i ust. 5 Prawa zamówień publicznych,



b. poręczenie będzie zawierało określony datą termin odpowiedzialności, nie krótszy niż okres związania ofertą określony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

8) Wadium wnoszone w innych niż pieniądź 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.

**GWARANCJE:**

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na urządzenia objęte przedmiotem zamówienia na okres minimum :

- część I: 24 miesiące, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
- część II: 24 miesiące, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
- część III: 24 miesiące, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
- część IV: 24 miesiące, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
- część V: 24 miesiące, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
- część VI: 24 miesiące, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
- część VII: 12 miesięcy, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
- część VIII: 24 miesiące, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
- część IX: w zależności od urządzenia:  
12 miesięcy, liczone od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru lub  
24 miesiące, liczone od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru,

- zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 2 I (część IX) do SIWZ
2. 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.
- Zgodnie z zapisami umowy (dotyczy każdej z części):
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.
- 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.
- Zgodnie z zapisami umowy (dotyczy każdej z części):
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.
  5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia i zabezpieczenia należytego wykonania umowy

### III.1.2) Główne warunki finansowe i uzgodnienia płatnicze i/lub odniesienie do odpowiednich przepisów je regulujących:

Główne warunki finansowe i uzgodnienia płatnicze określono w paragrafie 5 poszczególnych wzorów umów stanowiących 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).

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.

W części I i IX wzór umowy stanowiący załącznik nr 8A i 8I do SIWZ uwzględnia dodatkowo w ust. 2 "koszt udzielenia licencji do oprogramowania".

**III.1.3) Forma prawna, jaką musi przyjąć grupa wykonawców, której zostanie udzielone zamówienie:**  
(jeżeli dotyczy)

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w zakresie formy prawnej, jaką musi przyjąć grupa wykonawców, której zostanie udzielone zamówienie; zgodnie z Rozdziałem 10 "OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY", Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę, sam lub jako partner w konsorcjum/spółce cywilnej.

**III.1.4) Inne szczególne warunki:** (jeżeli dotyczy)

Wykonanie zamówienia podlega szczególnym warunkom :  tak  nie

(jeżeli tak) Opis szczególnych warunków:

**UWAGA!!!** Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:

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.

### **III.2) Warunki udziału:**

#### **III.2.1) Sytuacja podmiotowa wykonawców, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego:**

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów:

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 należyтым wykonaniem co najmniej jednej dostawy aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum:  
18 000,00 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 należyтым wykonaniem co najmniej jednej dostawy aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum:  
24 000,00 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 należyтым wykonaniem co najmniej jednej dostawy aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum:  
14 000,00 złotych brutto (w ramach jednej dostawy) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie;
    - d) w części IV: wykażą się należyтым wykonaniem co najmniej jednej dostawy aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum:  
4 200,00 złotych brutto (w ramach jednej dostawy) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie;
    - e) w części V: wykażą się należyтым wykonaniem co najmniej jednej dostawy aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum:  
27 000,00 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 należyтым 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 należyтым wykonaniem co najmniej jednej dostawy aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum:

- 19 000,00 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 należytych wykonaniem co najmniej jednej dostawy aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum:
- 54 000,00 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 należytych 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;
- 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 20.000 złotych
- b) w części II: wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej 28.000 złotych
- c) w części III: wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej 16.000 złotych
- d) w części IV: wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej 4.800 złotych
- e) w części V: wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej 31.000 złotych
- f) w części VI: wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej 28.000 złotych
- g) w części VII: wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej 22.000 złotych
- h) w części VIII: wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej 63.000 złotych
- i) w części IX: wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej 95.000 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.
- 1. WYKAZ OSWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCĘ WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**
- I. Oświadczenia i dokumenty, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy.**
1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (wg załącznika nr 4).
2. Wykaz wykonanych głównych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu,



dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane (wg załącznika nr 5) oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należycie.

2.1. Określenie dostaw, których dotyczy obowiązek wskazania przez wykonawcę w wykazie lub złożeniu 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: 18 000,00 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:

18 000,00 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 złożeniu 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 24 000,00 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

24 000,00 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 złożeniu 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 14 000,00 złotych brutto w ramach jednej dostawy w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.3.2. Złożone poświadczenia winny potwierdzać należyte wykonanie dostaw aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum

14 000,00 złotych brutto w ramach jednej dostawy w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.4. Określenie dostaw, których dotyczy obowiązek wskazania przez wykonawcę w wykazie lub złożeniu 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 4 200,00 złotych brutto w ramach jednej dostawy w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.4.2. Złożone poświadczenia winny potwierdzać należyte wykonanie dostaw aparatury badawczo – naukowej (laboratoryjnej) o wartości minimum

4 200,00 złotych brutto w ramach jednej dostawy w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

2.5. Określenie dostaw, których dotyczy obowiązek wskazania przez wykonawcę w wykazie lub złożeniu 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 27 000,00 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

27 000,00 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 złożeniu 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 złożeniu 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 19 000,00 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 19 000,00 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 złożeniu 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 54 000,00 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 54 000,00 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 złożeniu 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 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,

2.9.2. 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,

2.10. 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 miesiące 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 wykładawców 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 poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę - poświadczenie winno zawierać zapis odrębny lub w formie pieczęci \za zgodność z oryginałem\.
- 3) Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.

### III.2.2) Zdolność ekonomiczna i finansowa:

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny Minimalny poziom ewentualnie wymaganych spełniania wymogów: standardów: *(jeżeli dotyczy)*

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia oraz spełniają warunki, dotyczące:
- sytuacji ekonomicznej i finansowej, tj.:
- a) w części I: wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej 20.000 złotych
- b) w części II: wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej 28.000 złotych
- c) w części III: wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej 16.000 złotych

d) w części IV: wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej 4.800 złotych

e) w części V: wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej 31.000 złotych

f) w części VI: wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej 28.000 złotych

g) w części VII: wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej 22.000 złotych

h) w części VIII: wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej 63.000 złotych

i) w części IX: wykażą się zdolnością kredytową lub posiadaniem środków finansowych na rachunku w wysokości co najmniej 95.000 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.

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. 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.

2. 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.

3. 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.

Numeracja zgodna z SIWZ:

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 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 wykladowców 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 i za zgodność z oryginałem).

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

### III.2.3) Kwalifikacje techniczne:

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny Minimalny poziom ewentualnie wymaganych spełniania wymogów: standardów: *(jeżeli dotyczy)*

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie

### III.2.4) Informacje o zamówieniach zastrzeżonych: *(jeżeli dotyczy)*

Zamówienie jest zastrzeżone dla zakładów pracy chronionej

Realizacja zamówienia jest zastrzeżona w ramach programów pracy chronionej

### **III.3) Specyficzne warunki dotyczące zamówień na usługi:**

#### **III.3.1) Informacje dotyczące określonego zawodu:**

Świadczenie usługi zastrzeżone jest dla określonego zawodu:  tak  nie

*(jeżeli tak)* Odniesienie do odpowiednich przepisów ustawowych, wykonawczych lub administracyjnych :

#### **III.3.2) Osoby odpowiedzialne za wykonanie usługi:**

Osoby prawne powinny wskazać nazwiska oraz kwalifikacje zawodowe osób odpowiedzialnych za wykonanie usługi:  tak  nie

## Sekcja IV : Procedura

### IV.1) Rodzaj procedury:

#### IV.1.1) Rodzaj procedury:

- Otwarta  
 Ograniczona  
 Ograniczona przyspieszona      Uzasadnienie wyboru procedury przyspieszonej:

- Negocjacyjna      Niektórzy kandydaci zostali już zakwalifikowani (w stosownych przypadkach w ramach niektórych rodzajów procedur negocjacyjnych) :  tak  nie  
(jeżeli tak, należy podać nazwy i adresy zakwalifikowanych już wykonawców w sekcji VI.3 Informacje dodatkowe)

- Negocjacyjna przyspieszona      Uzasadnienie wyboru procedury przyspieszonej:

- Dialog konkurencyjny

#### IV.1.2) Ograniczenie liczby wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do składania ofert lub do udziału:

(procedura ograniczona i negocjacyjna, dialog konkurencyjny)

Przewidywana liczba wykonawców:

albo

Przewidywana minimalna liczba:                      i (jeżeli dotyczy) liczba maksymalna

Obiektywne kryteria wyboru ograniczonej liczby kandydatów:

#### IV.1.3) Zmniejszenie liczby wykonawców podczas negocjacji lub dialogu: (procedura negocjacyjna, dialog konkurencyjny)

Zastosowanie procedury etapowej w celu stopniowego zmniejszania liczby omawianych rozwiązań lub negocjowanych ofert :  tak  nie

### IV.2) Kryteria udzielenia zamówienia

#### IV.2.1) Kryteria udzielenia zamówienia (proszę zaznaczyć właściwe pole (pola))

- Najniższa cena

albo

- Oferta najkorzystniejsza ekonomicznie z uwzględnieniem kryteriów

kryteria określone poniżej (kryteria udzielenia zamówienia powinny zostać podane wraz z wagą lub w kolejności od najważniejszego do najmniej ważnego, w przypadku gdy przedstawienie wag nie jest możliwe z oczywistych przyczyn)

kryteria określone w specyfikacjach, w zaproszeniu do składania ofert lub negocjacji lub w dokumencie opisowym

Kryteria	Waga	Kryteria	Waga
1.		6.	
2.		7.	
3.		8.	

Kryteria	Waga	Kryteria	Waga
4.		9.	
5.		10.	

#### IV.2.2) Informacje na temat aukcji elektronicznej

Wykorzystana będzie aukcja elektroniczna  tak  nie

(jeżeli tak, jeżeli dotyczy) Proszę podać dodatkowe informacje na temat aukcji elektronicznej:

#### IV.3) Informacje administracyjne:

**IV.3.1) Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą:** (jeżeli dotyczy)

[A-2401-40/2014//PORPW.01.03.00-06-006/11-00](#)

#### IV.3.2) Poprzednie publikacje dotyczące tego samego zamówienia:

tak  nie

(jeżeli tak)

Wstępne ogłoszenie informacyjne  Ogłoszenie o profilu nabywcy

Numer ogłoszenia w Dz.U.: \_\_\_\_\_ z dnia: \_\_\_\_\_ (dd/mm/rrrr)

Inne wcześniejsze publikacje (jeżeli dotyczy)

#### IV.3.3) Warunki otrzymania specyfikacji, dokumentów dodatkowych lub dokumentu opisowego: (w przypadku dialogu konkurencyjnego)

Termin składania wniosków dotyczących uzyskania dokumentów lub dostępu do dokumentów

Data: \_\_\_\_\_ Godzina: \_\_\_\_\_

Dokumenty odpłatne  tak  nie

(jeżeli tak, proszę podać wyłącznie dane liczbowe) Podać cenę: \_\_\_\_\_ Waluta: \_\_\_\_\_

Warunki i sposób płatności:

#### IV.3.4) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

Data: [05/08/2014](#) Godzina: [12:00](#)

#### IV.3.5) Data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału zakwalifikowanym kandydatom: (jeżeli jest znana, w przypadku procedur ograniczonej i negocjacyjnej oraz dialogu konkurencyjnego)

Data:

#### IV.3.6) Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

Dowolny język urzędowy UE

Język urzędowy (języki urzędowe) UE:

[PL](#)

Inny:

**IV.3.7) Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą:**

Do: :

albo

Okres w miesiącach :                      albo w dniach : 60 (od ustalonej daty składania ofert)

**IV.3.8) Warunki otwarcia ofert:**

Data : 05/08/2014      (dd/mm/rrrr)      Godzina 12:15

(jeżeli dotyczy) Miejsowość: [Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, pok. Nr 6 \(sala seminaryjna\).](#)

Osoby upoważnione do obecności podczas otwarcia ofert (jeżeli dotyczy) :

tak    nie

(jeżeli tak) Dodatkowe informacje o osobach upoważnionych i procedurze otwarcia:



## Sekcja VI: Informacje uzupełniające

### VI.1) Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia: *(jeżeli dotyczy)*

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się :  tak  nie  
*(jeżeli tak)* Przewidywany czas publikacji kolejnych ogłoszeń:

### VI.2) Informacje o funduszach Unii Europejskiej:

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej :  tak  nie  
*(jeżeli tak)* Podać odniesienie do projektu (projektów) i/lub programu (programów):

Przetarg organizowany 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”

### VI.3) Informacje dodatkowe: *(jeżeli dotyczy)*

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych wg niżej podanego podziału:

- a. Część I – Cytometr przepływowy – 1 szt.
- b. Część II – Młynek laboratoryjny uniwersalny – 1 szt.
- c. Część III – Młynek krzyżakowo-bijakowy – 1 szt.
- d. Część IV – Waga pomostowa - 1 szt.
- e. Część V – Młynek kriogeniczny – 1 szt.
- f. Część VI – Młyn bijakowy – 2 szt.
- g. Część VII – Mieszarka laboratoryjna – 1 szt.
- h. Część VIII – Suwnica natorowa jednodźwigarowa z podtorem i konstrukcją wsporczą - 1 szt.
- i. Część IX – Zestaw do hodowli roślin w kontrolowanych warunkach - 1 szt.

2. Wykonawca składający ofertę na wykonanie więcej niż jednej części powinien wykazać spełnienie warunków udziału w postępowaniu dla każdej części oddzielnie.

3. 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 spełnienia 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 spełnienia 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.

1. 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.

**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

dokumentcie 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](http://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](http://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.
- 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-2401-40/2014//PORPW.01.03.00-06-006/11-00 3 LABORATORIA” – bez nazwy i pieczętki 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 UDOSTĘPNIAC. Nie mogą stanowić tajemnicy informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert.
  - 15) Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
    1. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej dotarcia do Zamawiającego.
    2. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
    3. 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".
    4. 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.
    5. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
- OPIS SPOSOBÓW 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) Najniższa cena (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:

Cena oferty najniższej

- liczba punktów za kryterium cena = ----- x 100

Cena oferty badanej

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 8D, 8G, 8H 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.

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

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

(część IX).

2) Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umów w przypadku:

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

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

3) konieczności zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia, gdyby doszło do przedłużenia się terminu odbioru obiektu, którego zakończenie planowane jest do dnia 17 listopada 2014 r.; w takim wypadku przedłużenie terminu realizacji umowy może nastąpić wyłącznie o czas odpowiadający opóźnieniu w odbiorze obiektu w stosunku do terminu planowanego; o ewentualnym opóźnieniu w odbiorze obiektu Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę, wskazując jednocześnie termin, o jaki może nastąpić przedłużenie realizacji umowy; zmiana taka nie może spowodować zmiany ceny wynikającej z oferty, na podstawie której był dokonany wybór wykonawcy.

Załączniki do SIWZ:

Załącznik nr 1 – Wzór formularza oferty

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Załącznik nr 3D – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część IV)  
Załącznik nr 3E – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część V)  
Załącznik nr 3F – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część VI)  
Załącznik nr 3G – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część VII)  
Załącznik nr 3H – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część VIII)  
Załącznik nr 3I – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część IX)  
Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu  
Załącznik nr 5 – Wzór wykazu dostaw  
Załącznik nr 6 – Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia  
Załącznik nr 7 - Wzór informacji o przynależności do grupy kapitałowej  
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)

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:

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.

#### **VI.4) Procedury odwoławcze:**

##### **VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze:**

Oficjalna nazwa: [Urząd Zamówień Publicznych](#)

Adres pocztowy: [ul. Postępu 17 A](#)

Miejscowość: [WARSZAWA](#)

Kod pocztowy: [02-676](#)

Państwo: [Polska \(PL\)](#)

Tel.: [+48 224587840](#)

E-mail:

Faks: [+48 225587700](#)

Adres internetowy: (URL) <http://uzp.gov.pl>

##### **Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne (jeżeli dotyczy)**

Oficjalna nazwa:

Adres pocztowy:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Państwo:

Tel.:

E-mail:

Faks:

Adres internetowy: (URL)

##### **VI.4.2) Składanie odwołań:** (proszę wypełnić pkt VI.4.2 lub, jeżeli jest to niezbędne, pkt VI.4.3)

###### **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 wnioski 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.

**VI.4.3) Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań:**

Oficjalna nazwa: [Urząd Zamówień Publicznych](#)

Adres pocztowy: [ul. Postępu 17 A](#)

Miejscowość: [WARSZAWA](#)

Kod pocztowy: [02-676](#)

Państwo: [Polska \(PL\)](#)

Tel.: [+48 224587840](#)

E-mail:

Faks: [+48 225587700](#)

Adres internetowy: (URL) <http://uzp.gov.pl>

**VI.5) Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

[25/06/2014](#) (dd/mm/rrrr) - ID:2014-083127

**Załącznik A**  
**Dodatkowe adresy i punkty kontaktowe**

**I) Adresy i punkty kontaktowe, gdzie można uzyskać dalsze informacje**

Oficjalna nazwa: Krajowy numer identyfikacyjny: *(jeżeli jest znany)*

Adres pocztowy:

Miejscowość: Kod pocztowy: Państwo:

Punkt kontaktowy: Tel.:

Osoba do kontaktów:

E-mail: Faks:

Adres internetowy: *(URL)*

**II) Adresy i punkty kontaktowe, gdzie można uzyskać specyfikacje i dokumenty dodatkowe (w tym dokumenty dotyczące dialogu konkurencyjnego i dynamicznego systemu zakupów)**

Oficjalna nazwa: Krajowy numer identyfikacyjny: *(jeżeli jest znany)*

Adres pocztowy:

Miejscowość: Kod pocztowy: Państwo:

Punkt kontaktowy: Tel.:

Osoba do kontaktów:

E-mail: Faks:

Adres internetowy: *(URL)*

**III) Adresy i punkty kontaktowe, gdzie należy przesyłać oferty/wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu**

Oficjalna nazwa: Krajowy numer identyfikacyjny: *(jeżeli jest znany)*

Adres pocztowy:

Miejscowość: Kod pocztowy: Państwo:

Punkt kontaktowy: Tel.:

Osoba do kontaktów:

E-mail: Faks:

Adres internetowy: *(URL)*

**IV) Adres innej instytucji zamawiającej, w imieniu której dokonuje zakupu instytucja zamawiająca**

Oficjalna nazwa Krajowy numer identyfikacyjny  
( jeżeli jest znana ):

Adres pocztowy:

Miejscowość Kod pocztowy

Państwo

----- (Wykorzystać sekcję IV w załączniku A tyle razy, ile jest to konieczne) -----

## Załącznik B

### Informacje o częściach zamówienia

**Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą** 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”

**Część nr : 1 Nazwa :** 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” - Część I – Cytometr przepływowy – 1 szt.

#### 1) Krótki opis:

Część I – Cytometr przepływowy – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2A do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część I) do SIWZ,

Szacowana wartość zamówienia: 28 455,28 zł PLN

CPV:

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

#### 2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

	Słownik główny	Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)
Główny przedmiot	38000000	
Dodatkowe przedmioty	42996100	
	38311000	
	43412000	
	42414210	
	38433000	
	42931000	
	42931100	
	38436000	
	39180000	
	38552000	
	42943000	
	39221150	
	38436500	
	33191110	
	30237280	

#### 3) Wielkość lub zakres:

Część I – Cytometr przepływowy – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2A do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część I) do SIWZ,

Szacowana wartość zamówienia: 28 455,28 zł PLN

CPV:

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

Lp. Parametry wymagane - minimalne

1. Parametry

1.1 Automatyczny licznik komórek wykorzystujący do zliczania analizę obrazu w oparciu o technikę mikroskopii optycznej (bright field – BF) i fluorescencyjnej (FL).

1.2 Umożliwia pomiar ssących linii komórkowych, pierwotnych (prekursorowych) komórek, komórek nowotworowych, macierzystych, somatycznych, nasienia, drożdży.

1.3 Rozdzielczość obrazu nie mniejsza niż 5 MP.

1.4 Licznik umożliwia różnicowanie komórek żywych i martwych na podstawie wybarwienia błękitem trypanu oraz barwników fluorescencyjnych: oranżu akrydynowego i jodku propidyny.

1.5 Czas zliczania komórek nie dłuższy niż 10 sekund (BF) oraz 30 sekund (FL).

1.6 Intuicyjny graficzny interfejs komunikacyjny użytkownika.

1.7 Wbudowany dotykowy kolorowy ekran LCD pozwalający na sterowanie pracą urządzenia oraz monitorowanie uzyskiwanych wyników, posiadający okienko nawigacji, pokazujące miejsce podglądu obrazu próbki.

1.8 Pomiar liczby komórek dokonywany w dedykowanych kuwetach pomiarowych wprowadzanych do komory pomiarowej licznika.

1.9 Objętość próbki do analizy nie większa niż 10 µl.

1.10 Wielkość zliczanych komórek w zakresie co najmniej 3-90 um.

1.11 Ilość zliczanych komórek w zakresie co najmniej od 5x10e4 do 1x10e7 komórek/ML.

1.12 Oprogramowanie pozwalające na nie zliczanie cieni komórek, rozdzielanie klastrów komórek, zaznaczanie różnymi kolorami komórek żywych i martwych, wyliczanie średniej wielkości komórki, możliwość zdefiniowania zliczania wszystkich komórek, tylko żywych lub martwych, wyliczanie ilości na mL, zliczanie i różnicowanie klastrów komórek.

1.13 Urządzenie wyposażone w kalkulator rozcieńczeń z możliwością zdefiniowania przeliczania rozcieńczenia wszystkich komórek, tylko żywych lub martwych.

1.14 Oprogramowanie zawierające parametr "Dilution Factor" („współczynnik rozcieńczenia”) – współczynnik reprezentujący stopień rozcieńczenia oryginalnej próbki komórek.

1.15 Wyniki zliczania podawane są w formie histogramów z możliwością zdefiniowania parametru przedstawianego na osi y.

1.16 Możliwość zapisania z pamięci urządzenia wyników dla co najmniej 1000 zliczeń komórek z możliwością ich przeglądania oraz na nośniku typu pendrive do pliku .tiff , .pdf i csv.

1.17 Wielkość urządzenia nie większa niż 22x21x9 cm (szerokość x głębokość x wysokość).

1.18 Gwarancja 24 miesiące

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:

Część I: do 15 grudnia 2014 r., z zastrzeżeniem, że dostawa i instalacja nastąpią po odbiorze budynku Centrum Badańczo-Innowacyjnego Instytutu Agrofizyki PAN

w Lublinie, który ma nastąpić do dnia 17 listopada 2014 r.

(jeżeli jest znany, proszę podać wyłącznie dane liczbowe) Szacunkowy koszt Waluta: PLN

bez VAT: 28455.28

albo

Zakres: między :

i:

Waluta:

**4) Informacje o różnych datach dotyczących czasu trwania lub rozpoczęcia/realizacji zamówienia: (jeżeli dotyczy)**

Okres w miesiącach :                    albo w dniach :                    (od udzielenia zamówienia)  
*albo*  
Rozpoczęcie:                    (dd/mm/rrrr)  
Zakończenie:                    (dd/mm/rrrr)

**5) Informacje dodatkowe na temat części zamówienia:**

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:

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.

## Załącznik B

### Informacje o częściach zamówienia

**Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą** 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”

**Część nr : 2 Nazwa :** 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” - Część II – Młynek laboratoryjny uniwersalny – 1 szt.

#### 1) Krótki opis:

Część II – Młynek laboratoryjny uniwersalny – 1 szt.  
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2B - Opis przedmiotu zamówienia (część II) do SIWZ,  
Szacowana wartość zamówienia: 39 547,21 zł PLN  
CPV:  
38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)  
42996100-5 Rozdrabniarki

#### 2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

	<b>Słownik główny</b>	<b>Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)</b>
<b>Główny przedmiot</b>	38000000	
<b>Dodatkowe przedmioty</b>	42996100	
	38311000	
	43412000	
	42414210	
	38433000	
	42931000	
	42931100	
	38436000	
	39180000	
	38552000	
	42943000	
	39221150	
	38436500	
	33191110	
	30237280	

#### 3) Wielkość lub zakres:

Część II – Młynek laboratoryjny uniwersalny – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2B - Opis przedmiotu zamówienia (część II) do SIWZ,

Szacowana wartość zamówienia: 39 547,21 zł PLN

CPV:

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

42996100-5 Rozdrabniarki

Lp. Parametry wymagane - minimalne

1.1 Zasada pracy: cięcie

1.2 Rodzaj materiału: średnio-twardy, miękki, włóknisty

1.3 Maks. uziarnienie początkowe: 70x70mm

1.4 Maks. wydajność: 50 l/h ±5%

1.5 Wkłady sitowe: maksymalne 0,25 – 6 mm

1.6 Podawanie: porcjami/ciągle

1.7 Obroty rotora: 1000-3000 rpm ± 3%

1.8 Zasilanie: 230-240 V/1-, 50 Hz, 2100 W

1.9 Moc silnika: 1,5 kW

1.10 Waga: 42 kg ± 1%

1.11 Wymiary: maksymalne 420 x 480 x 690 mm (szer. x gł. x wys)

1.12 Możliwość chłodzenia mielonego materiału poprzez ciągły przepływ powietrza

1.13 Możliwość ostrzenia elementów tnących

1.14 Możliwość nastawiania z zewnątrz szerokości szczeliny

1.15 Akcesoria : sita ze stali nierdzewnej: 0,5mm, 4,00mm, 20,00mm

1.16 Gwarancja 24 miesiące

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:

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.

(jeżeli jest znany, proszę podać wyłącznie dane liczbowe) Szacunkowy koszt Waluta: PLN

bez VAT: 39547.21

albo

Zakres: między :

i:

Waluta:

**4) Informacje o różnych datach dotyczących czasu trwania lub rozpoczęcia/realizacji zamówienia: (jeżeli dotyczy)**

Okres w miesiącach :                      albo w dniach :                      (od udzielenia zamówienia)

albo

Rozpoczęcie:                      (dd/mm/rrrr)

Zakończenie:                      (dd/mm/rrrr)

**5) Informacje dodatkowe na temat części zamówienia:**

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:

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.



## Załącznik B

### Informacje o częściach zamówienia

**Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą** 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”

**Część nr : 3 Nazwa :** 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” - Część III – Młynek krzyżakowo-bijakowy – 1 szt.

#### 1) Krótki opis:

Część III – Młynek krzyżakowo-bijakowy – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2C do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część III) do SIWZ,

Szacowana wartość zamówienia: 22 000,67 zł PLN

CPV:

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

42996100-5 Rozdrabniarki

#### 2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

	<b>Słownik główny</b>	<b>Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)</b>
<b>Główny przedmiot</b>	38000000	
<b>Dodatkowe przedmioty</b>	42996100	
	38311000	
	43412000	
	42414210	
	38433000	
	42931000	
	42931100	
	38436000	
	39180000	
	38552000	
	42943000	
	39221150	
	38436500	
	33191110	
	30237280	

#### 3) Wielkość lub zakres:

Część III – Młynek krzyżakowo-bijakowy – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2C do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część III) do SIWZ,

Szacowana wartość zamówienia: 22 000,67 zł PLN

CPV:

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

42996100-5 Rozdrabniarki

Lp. Parametry wymagane - minimalne

1 Parametry

1.1 Zasada pracy: udar

1.2 Rodzaj materiału: średnio-twardy, kruchy

1.3 Maks. uziarnienie początkowe: 20 mm ± 1%

1.4 Minimalna ilość próbki: 30 – 40 ml

1.5 Maks. wydajność: 80 l/h ± 1%

1.6 Wkłady sitowe: 0,12 – 10 mm ± 5%

1.7 Podawanie: porcjami/ciągle

1.8 Narzędzie mielące: bijak krzyżowy

1.9 Silnik o napędzie bezpośrednim (bezobrotowy), maksymalnie 2850 obr/min

1.10 Zasilanie: 230 V/1~, 50 Hz, 1590 W

1.11 Moc silnika: 1,1 kW

1.12 Waga: 60 kg ± 1%

1.13 Wymiary: maksymalne 420 x 450 x 560 mm (szer. x gł. x wys.)

1.14 Zaostrzone narzędzia mielące wykonane ze stali

1.15 Akcesoria: sita separujące ze stali nierdzewnej: 0,20mm, 2,0mm, 10,00mm

1.16 Gwarancja 24 miesiące

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:

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.

(jeżeli jest znany, proszę podać wyłącznie dane liczbowe) Szacunkowy koszt Waluta: PLN

bez VAT: 22000.67

albo

Zakres: między :

i:

Waluta:

**4) Informacje o różnych datach dotyczących czasu trwania lub rozpoczęcia/realizacji zamówienia: (jeżeli dotyczy)**

Okres w miesiącach :                      albo w dniach :                      (od udzielenia zamówienia)

albo

Rozpoczęcie:                      (dd/mm/rrrr)

Zakończenie:                      (dd/mm/rrrr)

**5) Informacje dodatkowe na temat części zamówienia:**

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:

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.

## Załącznik B

### Informacje o częściach zamówienia

**Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą** 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”

**Część nr : 4      Nazwa :** 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” - Część IV – Waga pomostowa - 1 szt.

#### 1) Krótki opis:

Część IV – Waga pomostowa - 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2D do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część IV) do SIWZ,

Szacowana wartość zamówienia: 6 728,33 zł PLN

CPV:

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

38311000-8 Wagi elektroniczne i akcesoria

#### 2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

	<b>Słownik główny</b>	<b>Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)</b>
<b>Główny przedmiot</b>	38000000	
<b>Dodatkowe przedmioty</b>	42996100	
	38311000	
	43412000	
	42414210	
	38433000	
	42931000	
	42931100	
	38436000	
	39180000	
	38552000	
	42943000	
	39221150	
	38436500	
	33191110	
	30237280	

#### 3) Wielkość lub zakres:

Część IV – Waga pomostowa - 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2D do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część IV) do SIWZ,

Szacowana wartość zamówienia: 6 728,33 zł PLN

CPV:

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

38311000-8 Wagi elektroniczne i akcesoria

Lp. Parametry wymagane - minimalne

1.1 Pomost i najazd wykonane z materiału odpornego na działanie wody (stal nierdzewna AISI304)

1.2 Współpraca z komputerem lub drukarką (RS-232)

1.3 Zakres ważenia: minimum 300 kg

1.4 Działka legalizacyjna: 100 g

1.5 Podświetlany na biało wyświetlacz LCD (co najmniej 6-cyfr wysokości min. 25mm)

1.6 Wymiary szalki/pomostu: 800x800mm +/- 5%

1.7 Możliwość montażu naściennego

1.8 Funkcje: liczenia sztuk, ważenie procentowe, ważenie kontrolne, GMP, chwilowe wyświetlanie większej rozdzielczości

1.9 Legalizacja WE wagi

1.10 Deklaracja CE przed podpisaniem umowy

1.11 Zasilanie: 230V/50Hz

1.12 Klasa odporności nie gorsza niż IP-68

1.13 Ważenie w co najmniej 6 jednostkach (+1 własna)

2 Inne wymagania

2.1 W dostawie z wagą pojemniki transportowe z PP:

2.1.1 - poj. 16L (120x310x460mm 10%) waga do 1kg szt 5

2.1.2 - poj. 40L (300x310x460mm 10%) waga do 2kg szt 5

2.1.3 - poj. 85L (300x470x650mm 10%) waga do 5kg szt 5

3 Gwarancja minimum 24 miesiące

4 Dostarczenie sprzętu, instalacja i uruchomienie w laboratorium użytkownika.

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:

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.

(jeżeli jest znany, proszę podać wyłącznie dane liczbowe) Szacunkowy koszt Waluta: PLN

bez VAT: 6728.33

albo

Zakres: między :

i:

Waluta:

**4) Informacje o różnych datach dotyczących czasu trwania lub rozpoczęcia/realizacji zamówienia: (jeżeli dotyczy)**

Okres w miesiącach :                      albo w dniach :                      (od udzielenia zamówienia)

albo

Rozpoczęcie:                      (dd/mm/rrrr)

Zakończenie:                      (dd/mm/rrrr)

**5) Informacje dodatkowe na temat części zamówienia:**

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:  
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.

## Załącznik B

### Informacje o częściach zamówienia

**Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą** 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”

**Część nr : 5 Nazwa :** 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” - Część V – Młynek kriogeniczny – 1 szt.

#### 1) Krótki opis:

Część V – Młynek kriogeniczny – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2E

do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część V) do SIWZ,

Szacowana wartość zamówienia: 43 897,33 zł PLN

CPV:

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

42996100-5 Rozdrabniarki

#### 2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

	<b>Słownik główny</b>	<b>Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)</b>
<b>Główny przedmiot</b>	38000000	
<b>Dodatkowe przedmioty</b>	42996100	
	38311000	
	43412000	
	42414210	
	38433000	
	42931000	
	42931100	
	38436000	
	39180000	
	38552000	
	42943000	
	39221150	
	38436500	
	33191110	
	30237280	

#### 3) Wielkość lub zakres:

Część V – Młynek kriogeniczny – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2E do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część V) do SIWZ, Szacowana wartość zamówienia: 43 897,33 zł PLN

CPV:

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

42996100-5 Rozdrabniarki

Lp. Parametry wymagane - minimalne

1. Parametry

1.1 Mielenie z użyciem kul bądź trzpieni

1.2 Brak kontaktu rozdrabnianej próbki z azotem

1.3 Możliwość mielenia materiałów twardych, średniotwardych, miękkich, kruchych, elastycznych i włóknistych

1.4 Możliwość miazdzenia materiału suchego i mokrego

1.5 Szczelnie zamykane sterylne naczynka wykonane z materiałów, które można poddać sterylizacji - ze stali nierdzewnej lub stali nierdzewnej i poliwęglanów

1.6 Możliwość zastosowania naczynek o poj. 5 ml do 50 ml

1.7 Zmienna częstotliwość wibracji w zakresie 5-30Hz  $\pm$  2%

1.1.8 Zmienny czas mielenia w zakresie 10s-99min  $\pm$  1%

1.1.9 Pamięć co najmniej 9 programów

1.10 Funkcja chłodzenia wstępnego

1.11 System autodozowania ciekłego azotu

1.12 Dedykowany Dewar (z niezbędnymi akcesoriami) na ciekły azot w zestawie

1.13 Mikroprocesorowy sterownik z wyświetlaczami LED

1.14 Obudowa w standardzie co najmniej IP 30

1.15 Przynajmniej jeden komplet naczynek (5ml, 50 ml) i kul ze stali nierdzewnej do rozdrabniania materiału

1.16 Gwarancja minimum 24 miesiące

1.17 Dostarczenie sprzętu, instalacja i uruchomienie w laboratorium użytkownika.

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:

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.

(jeżeli jest znany, proszę podać wyłącznie dane liczbowe) Szacunkowy koszt Waluta: PLN

bez VAT: 43897.33

albo

Zakres: między :

i:

Waluta:

**4) Informacje o różnych datach dotyczących czasu trwania lub rozpoczęcia/realizacji zamówienia:** (jeżeli dotyczy)

Okres w miesiącach :                      albo w dniach :                      (od udzielenia zamówienia)

albo

Rozpoczęcie:                      (dd/mm/rrrr)

Zakończenie:                      (dd/mm/rrrr)

**5) Informacje dodatkowe na temat części zamówienia:**

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:



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.

## Załącznik B

### Informacje o częściach zamówienia

**Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą** 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”

**Część nr : 6      Nazwa :** 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” - Część VI – Młyn bijakowy – 2 szt.

#### 1) Krótki opis:

Część VI – Młyn bijakowy – 2 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2F do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część VI) do SIWZ,

Szacowana wartość zamówienia: 40 043,67 zł PLN

CPV:

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

42996100-5 Rozdrabniarki

#### 2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

	<b>Słownik główny</b>	<b>Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)</b>
<b>Główny przedmiot</b>	38000000	
<b>Dodatkowe przedmioty</b>	42996100	
	38311000	
	43412000	
	42414210	
	38433000	
	42931000	
	42931100	
	38436000	
	39180000	
	38552000	
	42943000	
	39221150	
	38436500	
	33191110	
	30237280	

#### 3) Wielkość lub zakres:

Część VI – Młyn bijakowy – 2 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2F do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część VI) do SIWZ,

Szacowana wartość zamówienia: 40 043,67 zł PLN

CPV:

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

42996100-5 Rozdrabniarki

Lp. Parametry wymagane - minimalne

1. Parametry

1.1 Zasada pracy: młyn grawitacyjno-odśrodkowy, rozbijanie i rozcieranie

1.2 Rodzaj materiału: średnio twardy, miękki, włóknisty, elastyczny

1.3 Uziarnienie początkowe: 20 mm ±5%

1.4 Minimalna ilość próbki: 30 ml

2 Podawanie materiału: porcjami lub ciągle

2.1 Możliwość zamocowania podajnika do automatycznego dozowania

2.2 Maksymalna wydajność: 120 kg/h

2.3 Sita separujące: pierścieniowe 360 st.

2.4 W zestawie sita pierścieniowe o oczkach trapezoidalnych: 0,25 mm; 1,0 mm; 2,0 mm

2.5 Element mielący: rotor 6-cio łopatkowy i sito koniduralne

2.6 Prędkość obrotowa: do 2850 obr./min.

3 Silnik wyposażony w hamulec elektromagnetyczny o czasie zadziałania < 2 sek.

3.1 Zasilanie: 3-fazowe 400 V / 50 Hz

3.2 Wymiary: 560 x 1200 x 700 mm

3.3 Rama montażowa wyposażona w system poziomujący

3.4 Waga: do 60 kg

3.5 Gwarancja 24 miesiące

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:

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.

(jeżeli jest znany, proszę podać wyłącznie dane liczbowe) Szacunkowy koszt Waluta: PLN

bez VAT: 40043.67

albo

Zakres: między :

i:

Waluta:

**4) Informacje o różnych datach dotyczących czasu trwania lub rozpoczęcia/realizacji zamówienia:** (jeżeli dotyczy)

Okres w miesiącach :                      albo w dniach :                      (od udzielenia zamówienia)

albo

Rozpoczęcie:                      (dd/mm/rrrr)

Zakończenie:                      (dd/mm/rrrr)

**5) Informacje dodatkowe na temat części zamówienia:**

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:

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.

## Załącznik B

### Informacje o częściach zamówienia

**Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą** 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”

**Część nr : 7 Nazwa :** 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” - Część VII – Mieszarka laboratoryjna – 1 szt.

#### 1) Krótki opis:

Część VII – Mieszarka laboratoryjna – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2G do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część VII) do SIWZ.

Szacowana wartość zamówienia: 30 250,00 zł PLN

CPV:

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

43412000-4 Mieszalniki

#### 2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

	<b>Słownik główny</b>	<b>Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)</b>
<b>Główny przedmiot</b>	38000000	
<b>Dodatkowe przedmioty</b>	42996100	
	38311000	
	43412000	
	42414210	
	38433000	
	42931000	
	42931100	
	38436000	
	39180000	
	38552000	
	42943000	
	39221150	
	38436500	
	33191110	
	30237280	

#### 3) Wielkość lub zakres:

Część VII – Mieszarka laboratoryjna – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2G do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część VII) do SIWZ.

Szacowana wartość zamówienia: 30 250,00 zł PLN

CPV:

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

43412000-4 Mieszalniki

Lp. Parametry wymagane - minimalne

1. W zakres dostawy wchodzi:

1.1 mieszarka laboratoryjna typ V przeznaczona do materiałów sypkich zbożowych o parametrach:

1.2 Pojemność robocza: 25÷30l

1.3 pojemność całkowita: max 60l,

1.4 Wykonanie: zbiornik mieszający w kształcie litery „V” ze stali nierdzewnej, konstrukcja mieszarki ze stali zwykłej malowana proszkowo

1.5 moc napędu 0,75÷1,1 kW, obroty: max 12obr./min

1.6 Sposób wyładunku - wyładunek ręczny poprzez wywrócenie komory mieszania,

1.7 Niezbędne wyposażenie mieszarki:

1.8 Zdejmowane dekle zaślepiające otwory zasypowy i zsypany

1.9 osłona zapewniająca bezpieczną obsługę podczas pracy mieszarki,

1.10 skrzynka elektryczna, sterująca z przyciskami

1.11 Montaż i uruchomienie

1.12 Instrukcja w języku polskim

1.13 deklaracja zgodności i oznakowanie CE – przed podpisaniem umowy

1.14. Gwarancja 12 miesięcy

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:

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.

(jeżeli jest znany, proszę podać wyłącznie dane liczbowe) Szacunkowy koszt Waluta: PLN

bez VAT: 30250.00

albo

Zakres: między :

i:

Waluta:

**4) Informacje o różnych datach dotyczących czasu trwania lub rozpoczęcia/realizacji zamówienia: (jeżeli dotyczy)**

Okres w miesiącach :                      albo w dniach :                      (od udzielenia zamówienia)

albo

Rozpoczęcie:                      (dd/mm/rrrr)

Zakończenie:                      (dd/mm/rrrr)

**5) Informacje dodatkowe na temat części zamówienia:**

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:

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.

## Załącznik B

### Informacje o częściach zamówienia

**Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą** 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”

**Część nr : 8 Nazwa :** 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” - Część VIII – Suwnica natorowa jednodźwigarowa z podtorem i konstrukcją wsporczą - 1 szt.

#### 1) Krótki opis:

Część VIII – Suwnica natorowa jednodźwigarowa z podtorem i konstrukcją wsporczą - 1 szt.  
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2H do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część VIII) do SIWZ.  
Szacowana wartość zamówienia: 88 871,74 zł PLN  
CPV:  
42414210-6 Suwnice

#### 2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

	Słownik główny	Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)
Główny przedmiot	38000000	
Dodatkowe przedmioty	42996100	
	38311000	
	43412000	
	42414210	
	38433000	
	42931000	
	42931100	
	38436000	
	39180000	
	38552000	
	42943000	
	39221150	
	38436500	
	33191110	
	30237280	

#### 3) Wielkość lub zakres:

Część VIII – Suwnica natorowa jednodźwigarowa z podtorem i konstrukcją wsporczą - 1 szt.



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2H do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część VIII) do SIWZ.

Szacowana wartość zamówienia: 88 871,74 zł PLN

CPV:

42414210-6 Suwnice

Lp. Parametry wymagane - minimalne

1 Zakres dostawy i usługi:

1.1 Sprawdzenie i ewentualna korekta ustawienia toru suwnicy

1.2 Dostawa i montaż odbojów suwnicy na końcach szyn

1.3 Dostawa kompletnej suwnicy wraz z systemem zasilania i sterowania (suwnica wyposażona w napędy elektryczne do podnoszenia ładunku, przemieszczania się wciągnika oraz suwnicy po torze)

1.4 Montaż suwnicy wraz z zasilaniem i sterowaniem

1.5 Dokonanie niezbędnych prób (dostawca winien zapewnić niezbędne urządzenia oraz obciążniki do przeprowadzenia prób)

1.6 U uruchomienie suwnicy

1.7 Dostarczenie dokumentów niezbędnych do dokonania odbioru suwnicy przez UDT w tym protokołów pomiarów elektrycznych, schematu zasilania, schematu lokalizacji, deklaracji WE – przed podpisaniem umowy

1.8 Udział w odbiorze UDT

2 Wymagania dotyczące suwnicy:

2.1 Suwnica przystosowana do jazdy po szynie płaskiej o szerokości 50 mm i wysokości 30 mm (rozstawa osiowy szyn - 5940 mm, całkowita długość torowiska – 13,80 m)

2.2 Udźwig suwnicy - min. 1600 kg

2.3 Grupa natężenia pracy wg ISO – M5

2.4 System zasilania suwnicy:

2.4.1 szynoprzewód kasetowy wielobiegunowy (3P+PE) , podłączony kablem zasilającym (1 x przyłącze końcowe)

2.4.2. napięcie zasilania – 400V (50Hz)

2.4.3 komplet odbieraków prądowych podwójnych

2.4.4 komplet wsporników do zamocowania systemu zasilania do belki podsuwnicowej

2.4.5 łącznik zasilania zainstalowany na poziomie obsługi

2.4.6 kabel zasilający od łącznika do punktu przyłączeniowego szynoprzewodu

2.5 Wciągnik łańcuchowy przystosowany do jazdy po dolnym pasie dźwigara suwnicy

2.6 Wysokość podnoszenia wciągnika

2.7 Prędkość podnoszenia dwustopniowa [m/min]

2.8 Prędkość jazdy wciągnika dwustopniowa [m/min]

2.9 Prędkość jazdy suwnicy dwustopniowa [m/min]

2.10 Sterowanie podstawowe radiowe z dwoma pilotami

2.11 Sterowanie rezerwowe z kasety podwieszanej, przesuwanej wzdłuż dźwigara suwnicy wraz z wciągnikiem

2.12 Łącznik zasilania suwnicy

2.12.1 Zasilanie wciągnika wykonane kablem z przewodem ochronnym, podwieszonym na wózkach kablowych

2.12.2 Połączenia z elementami podlegającymi wymianie z zastosowaniem złącz wielowtykowych

2.12.3 Napięcie zasilania – 400V (50Hz)

2.12.4 Napięcie sterowania – max 48V (50Hz)

2.12.5 Moc wszystkich zainstalowanych urządzeń suwnicy - max 2,2 kW

2.12.6 Wyłączniki krańcowe podnoszenia wciągnika dwustopniowe (zwolnienie i wyłączenie napędu podnoszenia wciągnika w położeniu krańcowym)

2.12.7 Wyłączniki krańcowe jazdy wciągnika dwustopniowe (zwolnienie i wyłączenie napędu jazdy wciągnika w położeniach krańcowych)

2.12.8 Wyłączniki krańcowe jazdy suwnicy dwustopniowe (zwolnienie i wyłączenie napędu jazdy suwnicy po torze w położeniach krańcowych)

2.12.9 Sygnalizator akustyczny o głośności 100 dBA

2.12.10 Licznik godzin pracy

3 Miejsce i warunki montażu suwnicy:

3.1 Suwnica zamontowana zostanie w pracowni ekstruzji (pom. 05) w budynku laboratorium Centrum Badawczo-Innowacyjnego przy ul. Doświadczalnej 4 w Lublinie. Miejsce i sposób zamontowania torowiska został przedstawiony na rys. A-02 – rzut parteru oraz rys. K-09 – dźwigary.

3.2 Transport elementów suwnicy do pomieszczenia możliwy jest przez otwór drzwiowy o wym. (s x h) 180x200 cm. Posadzka w pracowni ekstruzji oraz w magazynie wyrobów gotowych, przez który prowadzony będzie transport suwnicy, wykonana jest z żywicy epoksydowej z posypką kwarcową.

W związku z tym wymagane jest zabezpieczenie posadzek przed uszkodzeniem na czas transportu i montażu suwnicy.

3.3 Dla potrzeb montażu suwnicy możliwe jest podwieszenia do dolnego pasa dźwigara dachowego (Dz) wciągarki. Max obciążenie dźwigara nie może przekroczyć 1000 kg.

3.4 Dla potrzeb zasilania suwnicy do pomieszczenia pracowni ekstruzji doprowadzony jest kabel zasilający o przekroju 5x2,5 mm<sup>2</sup> (400V, 2,2 kW). Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania suwnicy o mocy wszystkich urządzeń do 3,0 kW pod warunkiem dokonania przez Wykonawcę na własny koszt sprawdzenia i ewentualnej wymiany kabla zasilającego oraz zabezpieczenia obwodu zasilającego suwnicę.

4 Zamawiający posiada:

4.1 protokół budowlany potwierdzający właściwe wykonanie konstrukcji podtorza (zał nr 1)

4.2 operat geodezyjny potwierdzający właściwe ustawienie (zał nr 2)

5 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

5.1 Zamawiający wymaga zaofiarowania przedmiotu zamówienia fabrycznie nowego, nieuszkodzonego, nieregenerowanego, nie będącego uprzednio przedmiotem ekspozycji i wystaw, kompletnego i gotowego do użycia (tj. bez zbędnych i dodatkowych inwestycji), nieobciążonego prawami osób lub podmiotów trzecich.

5.2 Oferowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia musi spełniać parametry techniczne i użytkowe, możliwość zastosowania i funkcjonalność – zawarte w niniejszym SIWZ

6. Gwarancja – 24 miesiące

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:

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.

(jeżeli jest znany, proszę podać wyłącznie dane liczbowe) Szacunkowy koszt Waluta: PLN

bez VAT: 88871.74

albo

Zakres: między :

i:

Waluta:

**4) Informacje o różnych datach dotyczących czasu trwania lub rozpoczęcia/realizacji zamówienia:** (jeżeli dotyczy)

Okres w miesiącach :                      albo w dniach :                      (od udzielenia zamówienia)

albo

Rozpoczęcie:                      (dd/mm/rrrr)

Zakończenie: (dd/mm/rrrr)

**5) Informacje dodatkowe na temat części zamówienia:**

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:  
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.

## Załącznik B

### Informacje o częściach zamówienia

**Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą** 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”

**Część nr : 9 Nazwa :** 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” - Część IX – Zestaw do hodowli roślin w kontrolowanych warunkach - 1 szt.

#### 1) Krótki opis:

Część IX – Zestaw do hodowli roślin w kontrolowanych warunkach - 1 szt.  
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2I do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część IX) do SIWZ.

Szacowana wartość zamówienia: 134 525,00 zł PLN

CPV:

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

38433000-9 Spektrometry

42931000-1 Wirówki

42931100-2 Wirówki laboratoryjne i akcesoria

38436000-0 Wstrząsarki i akcesoria

39180000-7 Meble laboratoryjne

38552000-9 Mierniki elektroniczne

42943000-8 Łaźnie termostatyczne i akcesoria

39221150-3 Termosy

38436500-5 Mieszadła mechaniczne

33191110-9 Autoklawy

30237280-5 Akcesoria zasilające

#### 2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

	Słownik główny	Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)
Główny przedmiot	38000000	
Dodatkowe przedmioty	42996100	
	38311000	
	43412000	
	42414210	
	38433000	
	42931000	
	42931100	

	<b>Słownik główny</b>	<b>Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)</b>
	38436000	
	39180000	
	38552000	
	42943000	
	39221150	
	38436500	
	33191110	
	30237280	

### 3) Wielkość lub zakres:

Część IX – Zestaw do hodowli roślin w kontrolowanych warunkach - 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2I do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część IX) do SIWZ.

Szacowana wartość zamówienia: 134 525,00 zł PLN

CPV:

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

38433000-9 Spektrometry

42931000-1 Wirówki

42931100-2 Wirówki laboratoryjne i akcesoria

38436000-0 Wstrząsarki i akcesoria

39180000-7 Meble laboratoryjne

38552000-9 Mierniki elektroniczne

42943000-8 Łaźnie termostatyczne i akcesoria

39221150-3 Termosy

38436500-5 Mieszadła mechaniczne

33191110-9 Autoklawy

30237280-5 Akcesoria zasilające

Lp. Parametry wymagane - minimalne

1. Parametry

1 Spektrofotometr UV VIS.

1.1 Minimalny zakres długości fali: od 190 do 1100 nm.

1.2 Źródło światła: Lampa Ksenonowa-min. 5 lat pracy.

1.3 Rozdzielczość optyczna (szerokość spektralna szczeliny) 1.8 nm.

1.4 Zmienność długości fali płynna, min. co 1 nm.

1.5 Dokładność długości fali 1nm.

1.6 Powtarzalność długości fali +/- 0,5nm.

1.7 Dokładność absorpcji przy 1A +/- 0,005 Abs.

1.8 Stabilność minimum 0,0005 Abs/h.

1.9 Światło rozproszone 0,08 % przy 220nm i 340nm.

1.10 6-pozycyjny zmieniacz kuwet.

1.11 Możliwość pomiaru w kuwetach o objętości 5 ml.

1.12 Możliwość instalacji przystawki umożliwiającej pomiar stężenia DNA w roztworach o objętości 1 ml.

1.13 Możliwość instalacji sondy światłowodowej.

1.14 Możliwość pomiarów przy otwartej komorze pomiarowej.

1.15 Port USB.

- 1.16 Ciekłokrystaliczny ekran pozwalający na wyświetlanie widm, krzywych kalibracji, wyników i metod.
- 1.17 Szczelna klawiatura membranowa odporna na zalanie.
- 1.18 Zapis danych i metod możliwy na zewnętrznej pamięci USB
- 1.19 Laptop 15,6" - 1 sztuka - parametry techniczne - minimalne
- 1.19.1 Procesor zaprojektowany do pracy w laptopach powinien osiągać w teście wydajności min. 3994 pkt. PassMark - CPU Mark High End CPUs (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony [http://www.cpubenchmark.net/high\\_end\\_cpus.html](http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) z dnia 28.03.2014 według załączonej listy
- 1.19.2 Pamięć RAM 4GB
- 1.19.3 Dysk twardy 1 TB
- 1.19.4 Karta graficzna Osiągająca w teście PassMark - G3D Mark 563 pkt. Videocard Benchmark na dzień 28.03.2014 (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony [http://www.videocardbenchmark.net/mid\\_range\\_gpus.html](http://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html))
- 1.19.5 Typ ekranu 15,6" WXGA 1366 x 768 (16:9)
- 1.19.6 Interfejsy komunikacyjne Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth
- 1.19.7 Złącza 2 USB 3.0; 1 USB 2.0, 1 HDMI, VGA, zintegrowana kamera internetowa 720p HD
- 1.19.8 Wymiary Waga max 2,5 kg, Suma wymiarów laptopa nie powinna przekroczyć 666 mm (np. 26 mm+380 mm+260mm)
- 1.19.9 Praca na baterii 5h
- 1.19.10 System operacyjny: zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy.
- 1.19.11 Gwarancja 24 miesiące
- 1.19.12 Pakiet oprogramowania biurowego: najnowsze stabilny pakiet biurowy zawierający następujące aplikacje: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji multimedialnych, klient poczty elektronicznej, system obsługi relacyjnych baz danych i organizacji czasu oraz umożliwiająca współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Aplikacje w pełni wspierające formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb w języku polskim. Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 91802539ZZE1504.
- 1.19.13 Wyposażenie dodatkowe: bezprzewodowa mysz, optyczna, 2 przyciski, rolka, nanoodbiornik, wyłącznik, 36 miesięcy gwarancji fabrycznej
- 1.20 Gwarancja 12 miesięcy.
- 2 Wirówka laboratoryjna
- 2.1 Obroty regulowane w minimalnym zakresie 100-15000 min-1, RCF 20 - 21000xg, krok 1rpm i 100rpm oraz 1xg i 10xg
- 2.2 Minimalna pojemność całkowita:
- 2.2.1 400ml rotor horyzontalny (4x100ml)
- 2.2.2 450ml -rotor kątowy (30x15ml, 6x50ml)
- 2.3 Osiągi minimalne:
- 2.4 Rotory kątowe: 24x1.5/2ml RCF 20000xg, 30x1.5/2ml RCF 16000xg, 10x10ml RCF 15400xg, 6x30ml RCF 15500xg, 6x50ml RCF 18500xg
- 2.5 Rotory swing-out: 4x100 RCF 3100xg, rotor MTP/DWP RCF 2100xg,
- 2.6 Rotor-cyto 4xszkieł. podst. RCF 1100xg, 24x1.5/2.2ml RCF 16000xg
- 2.7 Czas programowany minimum 0-10 godz.
- 2.8 Programowanie: temperatury, rpm, rcf, czasu, funkcja szybkiego zwirowania, „soft start” i „soft stop”, 5 krzywych rozpędzania i hamowania, min. 50 programów użytkownika
- 2.9 Wyświetlacz LCD wszystkich parametrów wirowania jednocześnie, programowanie przy pomocy wielofunkcyjnych pokręteł elektronicznych
- 2.10 Silnik indukcyjny, bezszczotkowy

- 2.11 Komora wykonana ze stali nierdzewnej
- 2.12 Wyposażenie: rotor kątowy 24x1.5/2.2ml z pokrywą hermet. minimum 15000rpm, RCF 20500xg
- 2.16 Zasilanie 230V/50Hz, pobór mocy < 1.1kW
- 2.17 Gwarancja 24 miesiące od dostawy/instalacji
- 2.18 Instalacja i szkolenie w miejscu instalacji dla kilku osób
- 2.19 Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim

### 3 Kołyska laboratoryjna

- 3.1 Minimalny zakres prędkości od 3 do 60 obrotów na minutę.
- 3.2 Ruch orbitalny 3D o odchyleniu minimum 7°.
- 3.3 Temperatura otoczenia podczas pracy minimum od 4 ° do 65 ° C.
- 3.4 Wymiary maksymalne (szer. x głęb. x wys.) 33 x 35.2 x 21 cm.
- 3.5 Zasilanie 230V ~, 50/60 Hz. Maksymalne obciążenie co najmniej 5 kg.
- 3.6 Minimalny zakres regulacji czasu pracy od 20 do 120 min. lub ciągle.
- 3.7 Wyposażenie: platforma 40 X 40 cm z matą antypoślizgową.
- 3.8 Możliwość zastosowania platformy ze statywem na probówkę
- 3.9 Gwarancja 12 miesięcy od dostawy/instalacji

### 4 Vortex

- 4.1 minimalny zakres 0-2850 rpm,
- 4.2 praca ciągła lub po nacisku,
- 4.3 zakres temp. pracy 4 do 65oC,
- 4.4 wymiary maksymalnie 14x16x13 cm,
- 4.5 waga do 2,2 kg.
- 4.6 Gwarancja 12miesięcy od dostawy/instalacji.

### 5 Dygestorium

- 5.1 Konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych zamkniętych pokrytych proszkowo farbą epoksydową, jako urządzenie wolnostojące samonośne, z możliwością łatwego przesuwania w celu konserwacji lub naprawy (np. kółka). Należy zapewnić bezpieczny i względnie łatwy dostęp do mechanicznych i elektrycznych układów stanowiących zespoły dygestorium.
- 5.2 Ściany komory (boczne i tylna), wyłożone trudno zapalnymi płytami jednolitymi z żywicy poliestrowej. Ściana tylna dygestorium musi być wykonana jako podwieszana, z możliwością demontażu w celach konserwacji lub naprawy. Wymiary ściany muszą być tak dobrane by między blatem a dolną krawędzią ściany powstała szczelina wentylacyjna o wysokości 200mm ±10mm. Blat o grubości minimum 20mm wykonany z konglomeratu kwarcowo-granitowego z podniesionym obrzeżem z czterech stron.
- 5.3 W blacie po prawej stronie, poniżej wylewek wody wmontowany zlewik z PP o wymiarach wewnętrznych nie mniejszych niż 250x100x150 (wymiary w mm), podklejany pod blat. Nie dopuszcza się innego sposobu montażu zlewika. Instalacja kanalizacyjna w dygestorium musi być chemooodporna. W części sufitowej muszą być wbudowane: oświetlenie oraz otwór wentylacyjny z regulowaną przesłoną szczeliny.
- 5.4 Okno przednie musi być wykonane ze szkła bezpiecznego laminowanego osadzonego w ramie aluminiowej. Rozwiązanie konstrukcyjne musi zapewniać lekki przesuw okna w pionie zgodnie z normą europejską PN–EN 14175–2. Elementy zawieszenia okna muszą być poza komorą roboczą. Zawieszenie musi posiadać zabezpieczenie przed niekontrolowanym opadnięciem okna. UWAGA: Nie dopuszcza się szkła hartowanego.
- 5.5 Okno musi posiadać ogranicznik uniemożliwiający niekontrolowane otwarcie okna powyżej wysokości bezpiecznej (zgodnie z normą europejską PN–EN 14175–2). Przesunięcie okna powyżej wysokości bezpiecznej musi uruchamiać sygnalizację optyczną i akustyczną.
- 5.6 Dolna krawędź okna oraz zewnętrzna obudowa otworu okiennego komory, muszą mieć kształty opływowe (aerodynamiczne). Konstrukcja obudowy musi być wykonana z anodowanych profili aluminiowych. Nie dopuszcza się innego rozwiązania.

- 5.7 Dygestorium musi być wyposażone w czujnik przepływu powietrza osadzony w króćcu wylotowym. Czujnik musi uruchamiać sygnalizację optyczną i akustyczną w momencie braku lub spadku wydajności wentylacji komory roboczej poniżej dopuszczalnej minimalnej wielkości przepływu powietrza przez dygestorium.
- 5.8 Sygnalizacja optyczna musi być umieszczona w układzie poziomym na wysokości górnej krawędzi okna przedniego, ustawionego w pozycji zamkniętej.
- 5.9 Zawory wodne oraz gniazda elektryczne muszą być zamontowane pod blatem, w panelu dzielonym. Każda część panela musi być niezależnie demontowalna w celu łatwej obsługi serwisowej lub naprawy elementów układów technicznych tam zamontowanych.
- 5.10 Korpusy zaworów muszą być mosiężne.
- 5.11 Wylewki wodne muszą być umieszczone w ścianie tylnej komory dygestorium i muszą być pokryte powłoką chemoodporną poliestrową, natomiast grubości ścianek musi wynosić minimum 1,5 mm.
- 5.12 Dygestorium musi być przystosowane do zasilania elektrycznego 230V 50Hz a gniazda elektryczne muszą posiadać minimalny poziom zabezpieczenia IP44.
- 5.13 Szafki podblatowe muszą być wykonane w całości z płyty wiórowej obustronnie laminowanej, wsparte na dolnej konstrukcji dygestorium na wysokości minimum 150mm od podłogi. Szafki muszą być wentylowane (podłączone bezpośrednio do kanału wentylacyjnego dygestorium). Wnętrze szafek oraz półki wyłożone tworzywem chemoodpornym o grubości minimum 1 mm. Montaż i demontaż szafek pod blatem musi być prosty, celem łatwej obsługi serwisowej. Szafki wyposażone w zamki patentowe.
- 5.14 Zawiasy w szafkach podblatowych muszą być chemoodporne. Dopuszcza się ich wykonanie ze stali kwasoodpornej lub anodowanego aluminium. Ze względów wytrzymałościowych nie dopuszcza się zawiasów wykonanych z tworzywa sztucznego.
- 5.15 Ściany boczne zewnętrzne (maskujące), muszą być wykonane z płyty wiórowej o grubości w zakresie 10mm ÷ 18mm, pokrytej dwustronnie laminatem i przymocowane do konstrukcji nośnej. Krawędzie boczne płyty oklejone PCV o grubości minimum 1 mm.
- 5.16 Nie dopuszcza się aby ściany boczne stanowiły konstrukcję wsporczą dygestorium.
- 5.17 Powierzchnia całkowita blatu musi wynosić: – 0,8 m<sup>2</sup> ±5%. Szerokość komory roboczej dygestorium: minimum 1100mm. Dopuszczalna odchyłka od wymiarów gabarytowych dygestoriów – ±2%. Wysokość dygestorium z zamkniętym oknem oraz z oknem podniesionym maksymalnie (powyżej wysokości bezpiecznej) musi być jednakowa i wynosić 2400mm ±2%. UWAGA: Nie dopuszcza się aby górna krawędź okna w jego najwyższym położeniu wystawała ponad obudowę dygestorium.
- 5.18 Dygestorium musi być wyposażone w media: 2x woda, 1x gaz palny, 2x gniazdo 230V.
- 5.19 Gwarancja 12 miesięcy od dostawy/instalacji, dostarczenie do laboratorium i montaż.
- 6 Zestaw do hodowli roślin hydroponicznej i aeroponicznej
- 6.1 System umożliwiający hodowlę hydroponiczną lub aeroponiczną roślin w 6 niezależnych roztworach i w minimum 8 pojemnikach o poj. 10l na każdy roztwór.
- 6.2 Pojemność pojemników na każdą z pożywek minimum 150l+/-10l.
- 6.3 Irygacja każdego z pojemników
- 6.4 Przystosowany do pracy ciągłej 24h/dobę.
- 6.5 Minimum 48 pojemników do hodowli roślin.
- 6.6 Laptop 15,6" - 1 sztuka - parametry techniczne - minimalne
- 6.6.1 Procesor zaprojektowany do pracy w laptopach powinien osiągać w teście wydajności min. 3994 pkt. PassMark – CPU Mark High End CPUs (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony [http://www.cpubenchmark.net/high\\_end\\_cpus.html](http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) z dnia 28.03.2014 według załączonej listy
- 6.6.2 Pamięć RAM 8GB
- 6.6.3 Dysk twardy 500 GB
- 6.6.4 Matryca Matowa
- 6.6.5 Karta graficzna Osiągająca w teście PassMark - G3D Mark 898 pkt. Videocard Benchmark na dzień 28.03.2014 (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony [http://www.videocardbenchmark.net/high\\_end\\_gpus.html](http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html))
- 6.6.6 Typ ekranu 15,6" HD, 1366 x 768



- 6.6.7 Interfejsy komunikacyjne Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth
- 6.6.8 Złącza 2 USB 3.0; 1 USB 2.0, 1 HDMI, VGA, zintegrowana kamera internetowa 720p HD
- 6.6.9 Wymiary: Waga max 2,5 kg, Suma wymiarów laptopa nie powinna przekroczyć 671 mm (np. 31 mm+380 mm+260mm)
- 6.6.10 Praca na baterii 4 h
- 6.6.11 System operacyjny: zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy.
- 6.6.12 Gwarancja 24 miesiące
- 6.6.13 Pakiet oprogramowania biurowego najnowsze stabilny pakiet biurowy zawierający następujące aplikacje: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji multimedialnych, klient poczty elektronicznej, system obsługi relacyjnych baz danych i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Aplikacje w pełni wspierające formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb w języku polskim. Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 91802539ZZE1504.
- 6.6.14 Wyposażenie dodatkowe - Bezprzewodowa mysz, optyczna, 2 przyciski, rolka, nanoodbiornik, wyłącznik, 36 miesięcy gwarancji fabrycznej.
- 6.6.15 Torba na laptopa – 15,6", dwukomorowa, zamykana na zamek, oddzielna zabezpieczona komora na laptopa oddzielająca od pozostałych przedmiotów, 24 miesiące gwarancji.
- 6.7 Gwarancja 12 miesięcy
- 7 Przenośny miernik wielofunkcyjny
- 7.1 Funkcja pomiaru: pH, potencjału redox, zasolenia, przewodności, stężenia tlenu w powietrzu i zawartości tlenu rozpuszczonego w wodzie lub ściekach, ciśnienia i temperatury.
- 7.2 Kalibracja pH w minimalnym zakresie 1 do 5 punktów.
- 7.3 Dokładność pomiaru pH +/- 0,002pH,
- 7.4 zakres pomiaru -2-16pH.
- 7.5 Pamięć kalibracji minimum 3 elektrod.
- 7.6 Automatyczna ocena stanu elektrody.
- 7.7 Pamięć wewnętrzna minimum 4000 wyników.
- 7.8 Wymagane sondy: do pomiaru pH w objętościach od 0,4ml, Zakres pomiaru sondy 0-14pH, średnica odcinaka pomiarowego maksymalnie 6,5mm. (1szt). Elektroda zespolona do pomiarów pH powierzchni płaskich w tym pożywek agarowych, korpus odporny na stłuczenie (1szt.). Kompatybilna sonda temperatury (1szt) i tlenu rozpuszczonego w wodzie (1szt).
- 7.9 Zestaw buforów pH 4, 7, 9 po 100ml, nasycony roztwór KCl 100ml.
- 7.10 Gwarancja 24 miesiące.
- 8 Przenośny chlorofilomierz do pomiaru zawartości chlorofilu w wąskich liściach.
- 8.1 Pomiar niezależny od wielkości, kształtu i grubości próbki.
- 8.2 Pomiar na podstawie fluorescencji chlorofilu 735/700nm.
- 8.3 Rozdzielczość 0,01 lub 1mg m<sup>-2</sup>, szum <+/-2%.
- 8.4 Kompensacja temperatury źródła światła i detektora.
- 8.5 Dotykowy ekran.
- 8.6 Pamięć wewnętrzna minimum 2GB.
- 8.7 Komunikacja USB. Pamięć pojedynczych pomiarów z możliwością uśredniania wyników.
- 8.8 Laptop 15,6" - 1 sztuka - parametry techniczne - minimalne
- 8.8.1 Procesor zaprojektowany do pracy w laptopach powinien osiągać w teście wydajności min. 3994 pkt. PassMark - CPU Mark High End CPUs (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony [http://www.cpubenchmark.net/high\\_end\\_cpus.html](http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) z dnia 28.03.2014 według załączonej listy
- 8.8.2 Pamięć RAM 4GB

- 8.8.3 Dysk twardy 1 TB
- 8.8.4 Karta graficzna Osiągająca w teście PassMark - G3D Mark 563 pkt. Videocard Benchmark na dzień 28.03.2014 (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony [http://www.videocardbenchmark.net/mid\\_range\\_gpus.html](http://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html))
- 8.8.5 Typ ekranu 15,6" WXGA 1366 x 768 (16:9)
- 8.8.6 Interfejsy komunikacyjne Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth
- 8.8.7 Złącza 2 USB 3.0; 1 USB 2.0, 1 HDMI, VGA, zintegrowana kamera internetowa 720p HD.
- 8.8.8 Wymiary Waga max 2,5 kg, Suma wymiarów laptopa nie powinna przekroczyć 666 mm (np. 26 mm+380 mm+260mm)
- 8.8.9 Praca na baterii 5 h
- 8.8.10 System operacyjny: zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy.
- 8.8.11 Gwarancja 24 miesiące
- 8.8.12 Pakiet oprogramowania biurowego: najnowsze stabilny pakiet biurowy zawierający następujące aplikacje: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji multimedialnych, klient poczty elektronicznej, system obsługi relacyjnych baz danych i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Aplikacje w pełni wspierające formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb w języku polskim. Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 91802539ZZE1504.
- 8.8.13 Wyposażenie dodatkowe: bezprzewodowa mysz, optyczna, 2 przyciski, rolka, nanoodbiornik, wyłącznik, 36 miesięcy gwarancji fabrycznej
- 9.9 Gwarancja 12 miesięcy
- 9 Łaźnia wodna
- 9.1 Pojemność 8-10 litrów,
- 9.2 wanna ze stali nierdzewnej bezspoinowa.
- 9.3 Regulacja temperatury 20-99,9oC,
- 9.4 dokładność stabilizacji temperatury +/-1,5°C.
- 9.5 Sygnalizacja optyczna: grzania wody, osiągnięcia zadanej temp., przekroczenia temp. zadanej, poziomu wody w zbiorniku.
- 9.6 Zasilanie 230V.
- 9.7 Łaźnia z pokrywą i rejestratorem temperatury.
- 9.8 Gwarancja 12miesiący.
- 10 Mieszadło magnetyczne.
- 10.1 Mieszadło z płytą grzewczą ze stali szlachetnej z zestawem magnesów;
- 10.2 Silnik z elektroniczną kontrolą prędkości;
- 10.3 Mieszane objętości do 20l
- 10.4 Zakres obrotów 100-1400 obr/min, regulacja temp. do minimum 300oC.
- 10.5 Gwarancja 12 miesięcy.
- 11 Termos do transportu próbek w ciekłym azocie.
- 11.1 Pojemność 2l +/-10%
- 11.2 odporność na temperatury minimum od -196 do+100oC.
- 11.3 Czas przechowywania ciekłego azotu minimum 9 godz.
- 12 Autoklaw 10-12l
- 12.1 Automatyka procesu sterylizacji.
- 12.2 Temperatur sterylizacji minimum 130oC.
- 12.3 Detektor małej ilości wody,

12.4 Zabezpieczenie przed wzrostem temperatury,  
12.5 System zamknięcia zapobiegający otwarciu pokrywy w czasie sterylizacji.  
12.6 Minimalna ładowność 4kg,  
12.7 Możliwość sterylizacji przedmiotów o dł. 290 mm.  
12.8 Czas trwania całego cyklu do 22min.  
12.9 Waga do 4,5kg.  
12.10 Gwarancja 12miesiący.  
13 Zegary elektroniczne  
13.1 Przystosowane do sterowania odbiornikami prądu 230V, 3600W (4szt.). Możliwość niezależnego zaprogramowania włączenia i wyłączenia w dowolnym dniu tygodnia lub wszystkich dniach tygodnia o dowolnej godzinie. Minimum niezależnych 8 programów.  
13.2 Gwarancja 12miesiący.  
14 Listwa z zabezpieczeniem przepięciowym  
14.1 230V na min 5 gniazd 230V, długość minimum 3m (4szt).  
14.2 Gwarancja 12miesiący  
UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:  
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.  
(jeżeli jest znany, proszę podać wyłącznie dane liczbowe) Szacunkowy koszt Waluta: PLN  
bez VAT: 134525.00

albo

Zakres: między : i: Waluta:

**4) Informacje o różnych datach dotyczących czasu trwania lub rozpoczęcia/realizacji zamówienia: (jeżeli dotyczy)**

Okres w miesiącach : albo w dniach : (od udzielenia zamówienia)

albo

Rozpoczęcie: (dd/mm/rrrr)

Zakończenie: (dd/mm/rrrr)

**5) Informacje dodatkowe na temat części zamówienia:**

UWAGA!!! Ze względu na brak możliwości technicznych zaznaczenia właściwych rubryk w przedmiotowym Ogłoszeniu o zamówieniu II.3 „Czas trwania zamówienia lub termin realizacji”, Zamawiający ZWRACA UWAGĘ, że termin wykonania zamówienia jest odpowiednio:  
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.

**Załącznik C1 – Zamówienia ogólne**  
**Kategorie usług, o których mowa w sekcji II Przedmiot zamówienia**  
**Dyrektywa 2004/18/WE**

<b>Kategoria nr [1]</b>	<b>Przedmiot</b>
1	Usługi konserwacyjne i naprawcze
2	Usługi transportu lądowego [2] ,w tym usługi samochodów opancerzonych oraz usługi kurierskie, z wyjątkiem przewozu poczty
3	Usługi transportu lotniczego pasażerów i towarów, z wyjątkiem transportu poczty
4	Transport poczty drogą lądową [3] i lotniczą
5	Usługi telekomunikacyjne
6	Usługi finansowe: a) Usługi ubezpieczeniowe b)Usługi bankowe i inwestycyjne [4]
7	Usługi komputerowe i usługi z nimi związane
8	Usługi badawcze i rozwojowe [5]
9	Usługi w zakresie księgowości, audytu oraz prowadzenia ksiąg rachunkowych
10	Usługi badania rynku i opinii publicznej
11	Usługi konsultacyjne w zakresie zarządzania [6] i usługi z nimi związane
12	Usługi architektoniczne, inżynieryjne i zintegrowane usługi inżynieryjne; usługi urbanistyczne, architektury krajobrazu, związane z nimi usługi konsultacji naukowych i technicznych; usługi badań i analiz technicznych
13	Usługi reklamowe
14	Usługi sprzątania budynków i usługi zarządzania mieniem
15	Usługi w zakresie publikowania i drukowania wykonywane z tytułu wynagrodzenia lub umowy
16	Usługi w dziedzinie odprowadzania ścieków i wywozu nieczystości; usługi sanitarne i podobne
<b>Kategoria nr [7]</b>	<b>Przedmiot</b>
17	Usługi hotelarskie i restauracyjne
18	Usługi transportu kolejowego
19	Usługi transportu wodnego
20	Dodatkowe i pomocnicze usługi transportowe
21	Usługi prawnicze
22	Usługi rekrutacji i pozyskiwania personelu [8]
23	Usługi detektywistyczne i ochroniarskie z wyjątkiem usług samochodów opancerzonych
24	Usługi edukacyjne i szkoleniowe
25	Usługi społeczne i zdrowotne
26	Usługi rekreacyjne, kulturalne oraz sportowe [9]
27	Inne usługi

1 Kategorie usług w rozumieniu art. 20 i załącznika IIA do dyrektywy 2004/18/WE.

2 Z wyjątkiem usług transportu kolejowego, ujętych w kategorii 18.

3 Z wyjątkiem usług transportu kolejowego, ujętych w kategorii 18.

4 Z wyjątkiem usług finansowych związanych z wystawianiem, sprzedażą, zakupem lub transferem papierów wartościowych albo innych instrumentów finansowych oraz usług banku centralnego. Również wyłączone: usługi obejmujące nabycie, najem lub dzierżawę – bez względu na sposób finansowania – gruntów, istniejących

budynków lub innych nieruchomości, albo dotyczące praw do nich. Niemniej jednak przepisom dyrektywy podlegają umowy o świadczenie usług finansowych zawarte, w dowolnej formie, równocześnie, przed lub po zawarciu umowy nabycia, najmu lub dzierżawy.

5 Z wyjątkiem usług dotyczących badań i rozwoju innych niż takie, gdzie korzyści czerpie wyłącznie instytucja zamawiająca w celu wykorzystania ich we własnej działalności, pod warunkiem że świadczona usługa została w pełni wynagrodzona przez instytucję zamawiającą.

6 Z wyjątkiem usług arbitrażowych i koncyliacyjnych.

7 Kategorie usług w rozumieniu art. 21 i załącznika IIB do dyrektywy 2004/18/WE.

8 Z wyjątkiem umów o pracę.

9 Z wyjątkiem umów dotyczących nabycia, opracowania, produkcji i koprodukcji materiałów programowych przez nadawców oraz umów dotyczących czasu emisji.