



**Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH  
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
SPRAWA DBA-2/240-34/2011**

**PRZETARG NIEOGRANICZONY**

**Dostawa sprzętu laboratoryjnego  
dla Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów w 2011 r.**

**Wartość szacunkowa zamówienia poniżej 125.000 €**

Zatwierdził:

Monika Bronkau-Ługowska

Dyrektor Generalny Urzędu

Warszawa, dnia 22 lipca 2011 r.

## **Spis treści**

### **CZEŚĆ I. Postanowienia ogólne**

1. Zamawiający
2. Tryb i oznaczenie postępowania
3. Przedmiot zamówienia
4. Termin realizacji zamówienia
5. Zamówienia uzupełniające
6. Wymagania dotyczące wadium
7. Opis sposobu przygotowania ofert
8. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert
9. Opis sposobu udzielania wyjaśnień dotyczących treści niniejszej SIWZ.
10. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami wraz z określeniem trybu przekazywania oświadczeń i dokumentów
11. Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą

### **CZEŚĆ II. Opis przedmiotu zamówienia**

### **CZEŚĆ III. Warunki udziału w postępowaniu oraz wymagane dokumenty**

- A Warunki udziału w postępowaniu
- B Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu
- C Dokumenty oraz oświadczenia, które musi zawierać oferta

### **CZEŚĆ IV. Procedura postępowania dotycząca wyboru oferty najkorzystniejszej**

1. Ocena Wykonawców i ofert
2. Opis sposobu obliczenia ceny
3. Opis kryteriów wyboru najkorzystniejszej oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert

### **CZEŚĆ V. Postanowienia końcowe**

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy
2. Unieważnienie postępowania
3. Udzielenie zamówienia
4. Istotne postanowienia umowy
5. Obowiązujące przepisy
6. Informacje o zasadach wprowadzania zmian do zawartej umowy

### **CZEŚĆ VI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących podczas postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

### **CZEŚĆ VII. Załączniki**

## **CZĘŚĆ I**

### **Postanowienia ogólne**

#### **1. Zamawiający:**

Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów  
00 – 950 Warszawa, Pl. Powstańców Warszawy 1,  
Telefon: 22 556 01 29, faks: 22 826 20 30  
e-mail: [zamowienia@uokik.gov.pl](mailto:zamowienia@uokik.gov.pl),  
strona internetowa: [www.uokik.gov.pl](http://www.uokik.gov.pl)

#### **2. Tryb i oznaczenie postępowania**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zm.) i zostało oznaczone znakiem **DBA-2/240-34/2011** na jaki Wykonawcy winni się powoływać we wszystkich kontaktach z Zamawiającym.

#### **3. Przedmiot zamówienia**

Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów.  
**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** zawarty jest w Części II SIWZ oraz w Załączniku Nr 1 do SIWZ – „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”.

#### **4. Termin realizacji zamówienia**

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w całości w terminach określonych w Załączniku Nr 1 do SIWZ „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”.

Miejszem realizacji zamówienia są siedziby laboratoriów Zamawiającego:

- Specjalistyczne Laboratorium Badania Paliw i Produktów Chemii Gospodarczej w Bydgoszczy, ul. Kasztanowa 57, 85-605 Bydgoszcz (skrót: LBG), parter;
- Laboratorium Kontrolno-Analityczne w Katowicach, ul. Brata Alberta 4, 40-951 Katowice (skrót: LKA), parter;
- Laboratorium Kontrolno-Analityczne w Kielcach, ul. H. Sienkiewicza 76, 25-950 Kielce (skrót: LKI), II piętro (winda osobowa);
- Specjalistyczne Laboratorium Produktów Włókienniczych i Analizy Instrumentalnej w Łodzi, ul. Skłodowskiej- Curie 19/27, bud. B, 90-570 Łódź (skrót: LLO), budynek B, I piętro (winda osobowa, towarowa);
- Laboratorium Kontrolno-Analityczne w Olsztynie, ul. Poprzeczna 19, 10-282 Olsztyn (skrót: LOL), I piętro (brak windy);
- Laboratorium Kontrolno-Analityczne w Warszawie, ul. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa (skrót: LWA), V piętro (winda osobowa);
- Laboratorium Kontrolno-Analityczne we Wrocławiu, ul. Ofiar Oświęcimskich 15 a, 50-069 Wrocław (skrót: LWR), parter.

#### **5. Zamówienia uzupełniające**

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających w rozumieniu art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Prawo zamówień publicznych.

#### **6. Wymagania dotyczące wadium**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

#### **7. Opis sposobu przygotowania ofert**

- 7.1. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia oferty zgodnie z wymogami SIWZ i ustawy Prawo zamówień publicznych w formie pisemnej.
- 7.2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

- 7.3. Dopuszcza się możliwość składania jednej oferty przez dwa lub więcej podmiotów ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia (np.: konsorcjum).
- 7.4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 7.5. **Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, zgodnie z częściami określonymi przez Zamawiającego w SIWZ.**  
Przedmiot zamówienia został podzielony na szesnaście odrębnych części. Dopuszcza się składanie ofert częściowych, zgodnie z częściami określonymi przez Zamawiającego w Załączniku Nr 1 do SIWZ. Każdy z Wykonawców może złożyć ofertę na jedną część, na kilka części lub na wszystkie części zamówienia. **Zamawiający dokonuje wyboru oferty najkorzystniejszej odrębnie dla każdej z części zamówienia.**  
Każda z części zamówienia została oznaczona cyfrą rzymską od I (oznacza pierwszą część zamówienia) do XVI (oznacza szesnastą część zamówienia).
- 7.6. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert równoważnych.
- 7.7. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do ich treści.
- 7.8. Oferta winna być sporządzona na piśmie (ręcznie, na maszynie do pisania lub w postaci wydruku komputerowego), w języku polskim, w formie zapewniającej czytelność jej treści.
- 7.9. Zaoferowana przez Wykonawcę cena obejmować będzie wszelkie koszty związane z realizacją umowy, w tym koszty transportu z rozładunkiem do miejsc wskazanych przez Zamawiającego.
- 7.10. **Cenę oferty należy wyrazić w złotych polskich.**
- 7.11. Wszystkie strony oferty zawierające jakąkolwiek treść winny być podpisane lub zaparafowane przez Wykonawcę. Wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) powinny być podpisane przez Wykonawcę, natomiast cyfry należy przekreślić i obok napisać prawidłowo w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane.
- 7.12. Strony oferty zawierające jakąkolwiek treść winny być kolejno ponumerowane (z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 7.16.). W treści oferty winna być umieszczona informacja o łącznej ilości stron oferty wraz z liczbą i wykazem załączników do oferty.
- 7.13. **Wszystkie dokumenty tworzące ofertę należy przedstawić w formie oryginałów albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy z wyłączeniem pełnomocnictw. Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).** W przypadku poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osoby(ę) niewymienione w dokumencie rejestracyjnym Wykonawcy, musi zostać złożone pełnomocnictwo w formie oryginału (wystawionego przez osoby wymienione we właściwym rejestrze) lub kserokopii poświadczonych notarialnie.
- 7.14. Pełnomocnictwo dla podmiotów występujących wspólnie musi być wystawione przez wszystkich wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia i przedstawione zgodnie z punktem 7.13.
- 7.15. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane.
- 7.16. W przypadku gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone

w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty w sposób niebudzący wątpliwości, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią taką tajemnicę. Strony zawierające informacje, o których mowa w zdaniu poprzednim, winny być oddzielnie ze sobą połączone, ale ponumerowane z zachowaniem kontynuacji numeracji stron oferty.

7.17. Zgodnie z art. 8 ust. 3 w związku z art. 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca **nie może zastrzec** informacji dotyczących ceny, nazwy (firmy) oraz adresu, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

7.18. **Oferty na poszczególne części zamówienia powinny zawierać komplet wymaganych załączników (formularze ofertowe, formularze cenowe itd.) odrębnie na każdą z części zamówienia, natomiast dokumenty potwierdzające spełnianie warunków wymaganych od Wykonawców (Rejestr, oświadczenia) można przedłożyć w jednym egzemplarzu.**

## 8. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

8.1. Termin składania ofert jest terminem nieprzekraczalnym.

8.2. Oferty złożone po terminie zwraca się niezwłocznie bez otwierania zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, natomiast **oferty przesłane faxem nie będą rozpatrywane.**

8.3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, w tym dostarczenie jej na wskazane miejsce i we wskazanym terminie, odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.

8.4. **Ofertę należy złożyć (dostarczyć)** w siedzibie Zamawiającego w Warszawie (00 – 950), pl. Powstańców Warszawy 1, **Kancelaria pokój nr 116 (I piętro)**, w dni robocze, w godzinach pracy Zamawiającego, nie później niż **do godziny 10.00 dnia 3 sierpnia 2011 r.**

8.5. Ofertę należy umieścić w **podwójnej kopercie**. Koperty (Zamawiający zaleca, aby koperta zewnętrzna nie była oznaczona nazwą ani logotypem Wykonawcy) należy zaadresować następująco:

✂ .....

<b>Wykonawca:</b>	<b>Zamawiający:</b> Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów pl. Powstańców Warszawy 1 00 – 950 Warszawa <b><u>Wydział Zamówień Publicznych</u></b>
<b>OFERTA NA:</b> „Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów w 2011 r.” <b>CZEŚĆ .....</b>	
Sprawa DBA-2/240-34/2011 Nie otwierać przed dniem 3 sierpnia 2011 r., godz. 10.15	

✂ .....

8.6. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe otwarcie oferty przetargowej w sytuacji niezgodnego z powyższym sposobem opisania oferty.

8.7. **Jawne otwarcie ofert nastąpi w dniu 3 sierpnia 2011 r. o godz. 10:15** w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, **sala 406, piętro IV.**

8.8. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda informacje wynikające z art. 86 ust. 3 ustawy, tj. kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,

a następnie podczas otwarcia ofert informacje wynikające z art. 86 ust. 4 ustawy, tj. nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

8.9. **W przypadku nieobecności Wykonawcy podczas jawnego otwarcia ofert Zamawiający prześle informacje wskazane w punkcie 8.8 na wniosek Wykonawcy.**

8.10. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian winno być opakowane tak jak oferta, ale opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: **ZMIANA lub WYCOFANIE.**

## **9. Opis sposobu udzielania wyjaśnień dotyczących treści niniejszej SIWZ**

9.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed terminem składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

9.2. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami, bez ujawniania źródła zapytania, Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia oraz zamieści na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.

9.3. W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zmiany dokonane przez Zamawiającego zostaną niezwłocznie przekazane wszystkim Wykonawcom, którzy otrzymali Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia oraz zamieszczone na stronie internetowej na której została udostępniona SIWZ.

9.4. Zmiany mogą wynikać zarówno z pytań zadanych przez Wykonawców, jak i z własnej inicjatywy Zamawiającego.

9.5. Jeżeli zmiana treści SIWZ będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.

9.6. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści taką informację na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.

9.7. Wyjaśnienia, informacja dotycząca przedłużenia terminu składania ofert oraz zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, o których mowa w pkt 9.2, pkt 9.3 i pkt 9.6 dodatkowo zostaną zamieszczone na stronie internetowej, na której jest udostępniona Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – [www.uokik.gov.pl](http://www.uokik.gov.pl).

9.8. Dokonana przez Zamawiającego zmiana treści Specyfikacji, a także pisemne odpowiedzi na zadane pytania staną się integralną częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

9.9. Pytania należy kierować do Dyrektora Generalnego Urzędu - Moniki Bronkau - Ługowskiej na adres, faks lub e-mail wskazany w pkt 1 SIWZ.

9.10. Osobami upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami w zakresie spraw związanych z procedurą postępowania są Artur Krówka lub Renata Wiśniewski lub Małgorzata Tomczak, kontakt: zamowienia@uokik.gov.pl.

## **10. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami wraz z określeniem trybu przekazywania oświadczeń i dokumentów**

- 10.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują **pisemnie, faxem lub drogą elektroniczną z zastrzeżeniem postanowień pkt 10.2 i pkt 10.3.**
  - 10.2. Ofertę wraz z załącznikami (również ewentualną ofertę dodatkową) oraz oświadczenie o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą, uzupełniane dokumenty w przypadkach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych, Wykonawca składa **w formie pisemnej.**
  - 10.3. Wyjaśnienia do oferty oraz brakujące dokumenty Wykonawca przekazuje faxem z zastrzeżeniem, iż ich oryginały lub poświadczone za zgodność z oryginałem kopie niezwłocznie prześle do Zamawiającego.
  - 10.4. **Jeżeli Zamawiający lub Wykonawcy prześlą oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron ma obowiązek niezwłocznie potwierdzić fakt ich otrzymania.**
  - 10.5. Publikacja internetowa dokumentacji dotyczącej niniejszego postępowania będzie miała miejsce na stronie [www.uokik.gov.pl](http://www.uokik.gov.pl) – publikacja dokumentacji następować będzie tylko w przypadkach przewidzianych ustawą Prawo zamówień publicznych.
- 11. Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą.**
- 11.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni (zgodnie z art. 85 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych). Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
  - 11.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## **CZĘŚĆ II**

### **Opis przedmiotu zamówienia**

#### **1. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu laboratoryjnego dla laboratoriów Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów w 2011 r.

- 1.1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz terminy dostawy sprzętu znajdują się w Załączniku Nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 1.2. W zakres poszczególnych części zamówienia wchodzi dostawa do siedziby laboratorium UOKiK w miejsce wskazane przez pracownika laboratorium, instalacja, uruchomienie sprzętu oraz przeszkolenie pracowników laboratoriów w zakresie obsługi sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia.
- 1.3. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia Zamawiającemu gwarancji na sprzęt laboratoryjny będący przedmiotem poszczególnych części zamówienia na okres i na warunkach określonych w Załączniku Nr 1 do SIWZ oraz w Istotnych postanowieniach umowy stanowiących Załącznik Nr 6 do SIWZ. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca musi zapewnić serwis w miejscu zainstalowania danego sprzętu.
- 1.4. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do zainstalowania sprzętu laboratoryjnego będącego przedmiotem poszczególnych części zamówienia w laboratoriach wskazanych przez Zamawiającego, sprawdzić prawidłowość działania i przekazać personelowi laboratoriów wszelkie informacje niezbędne do jego prawidłowej obsługi. Do każdego sprzętu Wykonawca musi dołączyć instrukcję obsługi w języku polskim.

- 1.5. Jeżeli Zamawiający zaznaczył w specyfikacji, iż dany sprzęt ma współpracować lub być integralną częścią urządzenia posiadanego już przez Zamawiającego wymaga się aby oferowany sprzęt był w pełni zgodny, kompatybilny i prawidłowo współpracował ze wskazanym urządzeniem.
- 1.6. Przedmiot zamówienia został podzielony na XVI (szesnaście) odrębnych części. Dopuszcza się składanie ofert częściowych, zgodnie z częściami określonymi przez Zamawiającego w SIWZ. Każda z części zamówienia została oznaczona cyfrą rzymską od I (oznacza pierwszą część zamówienia) do XVI (oznacza szesnastą część zamówienia). Każdy z Wykonawców może złożyć ofertę na jedną część, oferty na kilka lub na wszystkie części zamówienia. Składając ofertę na daną część zamówienia Wykonawca musi zaoferować realizację całości przedmiotu tej części zamówienia.

Kategoria przedmiotu zamówień zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień Publicznych (CPV):

- 38000000-5 – sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny
- 38400000-9 – przyrządy do badania właściwości fizycznych
- 38310000-1 – przyrządy do pomiaru
- 42912330-4 – aparatura do oczyszczania wody
- 42931100-2 – wirówki laboratoryjne i akcesoria

### **CZĘŚĆ III**

#### **Warunki udziału w postępowaniu oraz wymagane dokumenty**

##### **A. Warunki udziału w postępowaniu**

1. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:**
  - 1.1 posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
  - 1.2 posiadania wiedzy i doświadczenia;  
Wykonawca musi wykazać się, że w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wykonał (a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje) co najmniej dwa zamówienia odpowiadające swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia jak określony w SIWZ (tj. dostawa sprzętu laboratoryjnego), każde o wartości brutto nie mniejszej niż (odpowiednio dla każdej z części zamówienia)
    - dla części zamówienia Nr I – 4 500,00 zł ;
    - dla części zamówienia Nr II – 4 500,00 zł;
    - dla części zamówienia Nr III – 4 000,00 zł;
    - dla części zamówienia Nr IV – 2 600,00 zł;
    - dla części zamówienia Nr V – 4 000,00 zł;
    - dla części zamówienia Nr VI – 5 500,00 zł;
    - dla części zamówienia Nr VII – 10 000,00 zł;
    - dla części zamówienia Nr VIII – 3 200,00zł;
    - dla części zamówienia Nr IX – 6 200,00 zł;
    - dla części zamówienia Nr X – 9 500,00 zł;
    - dla części zamówienia Nr XI – 2 800,00 zł;
    - dla części zamówienia Nr XII – 10 000,00 zł;
    - dla części zamówienia Nr XIII – 7 500,00zł;
    - dla części zamówienia Nr XIV – 2 500,00zł;
    - dla części zamówienia Nr XV - 3 400,00zł;
    - dla części zamówienia Nr XVI - 4 400,00zł.

Wykonawca musi potwierdzić ich należyte wykonanie, poprzez przedstawienie odpowiednich dokumentów wystawionych przez zamawiającego lub odbiorcę dostawy. Podane wartości muszą dotyczyć jednego zamówienia (przez co rozumie się, że musi wynikać z jednostkowej umowy)

- 1.3 dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 1.4 sytuacji ekonomicznej i finansowej.

**B. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

1.1 Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą złożyć oświadczenie potwierdzające spełnienie wymagań określonych w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 - **Załącznik Nr 2 do SIWZ** oraz braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 i ust 2 ustawy Prawo zamówień publicznych – **Załącznik Nr 3 do SIWZ**.

1.2 W przypadku Wykonawców mogących wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, przedmiotowe oświadczenie: w zakresie spełnienia wymagań określonych w art. 22 ust. 1 pkt 1 – składa każdy odrębnie, natomiast w zakresie określonym w art. 22 ust.1 pkt 2, 3 i 4 – wszyscy łącznie.

**2. W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, Wykonawca musi złożyć:**

2.1 Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.

**2.2. Wykonawcy zagraniczni.**

2.2.1. Wykonawca zagraniczny (mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej) zamiast dokumentów wskazanych w pkt B 2.1. – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

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

2.2.2. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów wskazanych w pkt 2.1. Wykonawca składa dokument zawierający oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania – wystawione z odpowiednią datą wymaganą dla tego dokumentu.

3. **W celu potwierdzenia opisanego przez Zamawiającego warunku posiadania przez Wykonawcę niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia Wykonawca musi złożyć:**
- 3.1 Dokumenty, na podstawie których Wykonawca wykaże spełnianie warunku posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia określonego w pkt. 1.2 lit. A Część III SIWZ - **Załącznik Nr 4 do SIWZ (Wykaz wykonanych podobnych zamówień)**. Podane wartości muszą dotyczyć jednego zamówienia (przez co rozumie się, że musi wynikać z jednostkowej umowy) Do powyższego wykazu Wykonawca musi dołączyć dokumenty potwierdzające, że zamówienia zostały wykonane **należycie**. Dokumenty muszą być wystawione przez zamawiającego / odbiorcę zamówienia.
- 3.2 W przypadku, jeśli Wykonawca zamierza polegać na potencjale technicznym oraz osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków, Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawić w tym celu **pisemne** zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów (osób zdolnych do wykonania zamówienia) na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

### **C. Oferta musi zawierać następujące dokumenty i oświadczenia**

1. **Dokumenty wymienione w punkcie B**
2. Oryginał **pełnomocnictwa** do złożenia oferty lub kopia pełnomocnictwa potwierdzona przez mocodawcę lub notariusza, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do złożenia oferty upoważnia również do poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii wszystkich dokumentów składanych wraz z ofertą, chyba że z treści pełnomocnictwa wynika co innego.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.  
W tym przypadku Wykonawcy występujący wspólnie muszą złożyć:
  - a) pełnomocnictwo do reprezentacji podmiotów występujących wspólnie (stanowiące oświadczenie każdego z podmiotów) wystawione zgodnie z dyspozycją zawartą w pkt 7.13, 7.14, Części I SIWZ,
  - b) każdy z uczestników wchodzący w skład podmiotu wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia musi załączyć dokumenty wymienione w pkt 1.1, i 1.2, 2.1, 2.2 lit. B Części III SIWZ,
  - c) wszystkie dokumenty Wykonawców mogących wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia muszą wchodzić w skład danej oferty i być złożone łącznie,
  - d) jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zostanie wybrana, taki Wykonawca będzie zobowiązany przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego do złożenia Zamawiającemu umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
4. Dla potwierdzenia, iż oferowany sprzęt laboratoryjny spełnia wymagania postawione w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Wykonawca przedstawia opis oferowanego sprzętu laboratoryjnego pod kątem spełniania wymogów postawionych w części II SIWZ i Załączniku Nr 1 do SIWZ. Wykonawca wypełnia i podpisuje **Załącznik Nr 7 do SIWZ** opisując każdy z parametrów (właściwości) oferowanego sprzętu, które wyspecyfikował Zamawiający. Opis ten musi być na tyle szczegółowy, aby pozwolił jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego przez Wykonawcę sprzętu z wymaganiami Zamawiającego postawionymi w SIWZ.

5. Prawidłowo wypełniony Formularz Ofertowy – **Załącznik Nr 5 do SIWZ** – Formularz wypełnić tyle razy na ile części zamówienia Wykonawca składa ofertę.

## **CZĘŚĆ IV**

### **Procedura postępowania dotycząca wyboru oferty najkorzystniejszej**

#### **1. Ocena Wykonawców i ofert**

- 1.1. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy lub którzy nie złożyli pełnomocnictw albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegać będzie odrzuceniu lub konieczne będzie unieważnienie postępowania.
- 1.2. Złożone na wezwanie oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
- 1.3. Zamawiający może wezwać Wykonawców do złożenia, w wyznaczonym przez siebie terminie, wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy.
- 1.4. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
- 1.5. Zamawiający poprawi w ofercie:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
  - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 1.6. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 1.7. Zamawiający powiadomi na piśmie o wyniku postępowania wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty oraz zamieści informacje określone w art. 92 ust. 1 pkt 1 ustawy na stronie internetowej Zamawiającego oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie (tablica ogłoszeń – parter).

#### **2. Opis sposobu obliczenia ceny**

- 2.1. Cena oferty obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 2.2. **Cena winna być podana cyfrowo i słownie w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.**
- 2.3. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich. Nie dopuszcza się rozliczeń w walutach obcych.
- 2.4. Wykonawca poda w Formularzu Ofertowym – **Załącznik Nr 4 do SIWZ** cenę oferty.
- 2.5. Wykonawca, dokonując kalkulacji warunków cenowych swoich ofert jest zobowiązany do przestrzegania zasad uczciwej konkurencji z zastrzeżeniem, iż cena oferty nie może być rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia. Konsekwencją złożenia oferty z rażąco niską ceną jest jej odrzucenie – zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 4 w związku z art. 90 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 2.6. Wykonawca złoży wszelkie oświadczenia dotyczące realizacji przedmiotowego zamówienia

określone w Formularzu Ofertowym.

- 2.7. Wszystkie ceny określone w ofercie winny być obliczane i podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**3. Opis kryteriów wyboru najkorzystniejszej oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.**

**3.1. Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej**

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium ceny.

**Cena oferty – 100%**

**Cena oferty**

Do oceny poszczególnych ofert w zakresie kryterium cena oferty zostanie zastosowana metoda polegająca na porównaniu ceny badanej oferty z najtańszą spośród cen przedstawionych przez tych Wykonawców, których oferty zostały dopuszczone do oceny i spełniają warunki określone w specyfikacji. Jako cenę oferty przyjmuje się wartość brutto podaną w Formularzu Ofertowym.

**Punkty będą liczone według wzoru:**

$$X = \frac{C_n}{C_b} \times 100 \text{ (waga kryterium)}$$

gdzie: X – ilość punktów w ramach kryterium ceny (obliczana do dwóch miejsc po przecinku)

C<sub>n</sub> – najniższa cena ofertowa brutto spośród ocenianych ofert

C<sub>b</sub> – cena brutto oferty ocenianej

- 3.2. Wykonawca, który uzyska najwyższą ilość punktów i będzie spełniał wszystkie warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz ustawie Prawo zamówień publicznych zostanie wybrany do realizacji zamówienia.

- 3.3. Do porównania ofert pod uwagę brana będzie cena oferty brutto.

## **CZEŚĆ V**

### **Postanowienia końcowe**

**1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**2. Unieważnienie postępowania**

Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 ustawy.

**3. Udzielenie zamówienia**

- 3.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wymaganiom określonym w ustawie Prawo zamówień publicznych, niniejszej Specyfikacji oraz została uznana za najkorzystniejszą.

- 3.2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający ogłosi wyniki postępowania.

- 3.3. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z dyspozycją art. 94 ustawy.

- 3.4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo wyboru oferty najkorzystniejszej spośród pozostałych

ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

- 3.5. W przypadku uznania za najkorzystniejszą oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający przed podpisaniem umowy zażąda umowy regulującej współpracę tych podmiotów, jako warunek niezbędny zawarcia umowy o udzielenie zamówienia publicznego.
- 3.6. Zasady współpracy podmiotów występujących wspólnie muszą być zgodne z dyspozycjami ustawy Prawo zamówień publicznych, w szczególności podmioty te ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

#### **4. Istotne postanowienia umowy**

- 4.1. Postanowienia umowy oraz zasady współpracy pomiędzy wybranym do realizacji zamówienia Wykonawcą a Zamawiającym określają Istotne postanowienia umowy stanowiące **Załącznik Nr 6 do SIWZ**.
- 4.2. **Za datę zawarcia umowy uważa się datę złożenia podpisu przez Zamawiającego.**

#### **5. Obowiązujące przepisy**

W kwestiach, które nie zostały wyjaśnione w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych wraz z aktami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie oraz Kodeks cywilny.

#### **6. Informacje o zasadach wprowadzania zmian do zawartej umowy**

**Zgodnie z art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonany zostanie wybór Wykonawcy.**

Zmiany dotyczyć mogą następujących kwestii:

- a) osoby uprawnionej do kontaktu lub podpisania protokołu odbioru ze strony Zamawiającego lub Wykonawcy.  
Zmiana dokonana zostanie w przypadku zaistnienia okoliczności faktycznie obiektywnych, które uniemożliwią będą konkretnej osobie wskazanej w umowie do realizacji jej postanowień, np.: rozwiązanie umowy o pracę, choroba, śmierć pracownika, utrata uprawnień, itp.,
- b) stawki podatku VAT, zgodnie w powszechnie obowiązującymi przepisami prawa z uwzględnieniem zmiany w całościowym wynagrodzeniu Wykonawcy.  
Zmiana dokonana zostanie w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie rozliczeń podatkowych i obowiązujących stawek podatku VAT mających związek z niniejszym przedmiotem zamówienia.

Jeżeli w trakcie realizacji umowy Zamawiający lub Wykonawca dojdzie do wniosku, że w celu właściwej realizacji zamówienia istnieje potrzeba dokonania przewidzianej przez Zamawiającego w SIWZ zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty, to każda ze stron może się zwrócić do drugiej na piśmie z wnioskiem o dokonanie takiej zmiany.

Zmiany będą dokonywane na piśmie w postaci aneksu do zawartej umowy po uprzednim wyrażeniu zgody na zmianę przez obie strony.

## **CZĘŚĆ VI**

### **Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących podczas postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

Zagadnienie środków ochrony prawnej zostało uregulowane w ustawie Prawo zamówień publicznych w Dziale VI (artykuły od 179 do 198g). Dla niniejszego postępowania mają zastosowanie przepisy odpowiednie dla postępowań, których wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **CZEŚĆ VII**

### **Załączniki**

1. Załącznik Nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – opis oferowanego sprzętu
2. Załącznik Nr 2 - Oświadczenie o spełnianiu warunków art. 22 ust. 1 ustawy,
3. Załącznik Nr 3 – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy,
4. Załącznik Nr 4 – Wykaz wykonanych podobnych zamówień,
5. Załącznik Nr 5 – Formularz Ofertowy,
6. Załącznik Nr 6 – Istotne postanowienia umowy.
7. Załącznik Nr 7 – Wykaz i opis oferowanego sprzętu laboratoryjnego.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**  
(sprawa DBA-2/240-34/2011)

Niniejszy załącznik stanowi szczegółowy opis przedmiotu zamówienia poszczególnych części zamówienia. Zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt laboratoryjny musi spełniać minimalne wymagania postawione w niniejszym załączniku oraz zostać dostarczony na warunkach określonych poniżej, dla poszczególnych części zamówienia.

**Część I. Urządzenie do oczyszczania wody techniką demineralizacji – dejonizator 1 szt.**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wydajność minimum 5 L/h,</li> <li>• wymagane otrzymanie wody o przewodności nie większej niż 0,1 mS/m,</li> <li>• zawartość krzemionki SiO<sub>2</sub> – nie więcej niż 0,02 mg/L,</li> <li>• pozostałość po odparowaniu w temp. 110 °C nie więcej niż 1mg/kg,</li> <li>• filtry wstępne do wyprodukowania 4500 L wody – 2 szt.,</li> <li>• filtry jonowymienne po oczyszczeniu 4500 L wody – 2 szt.,</li> <li>• wkład zmiękczający z obudową do usunięcia węglanów – 1szt + wkład zmiękczający zapasowy,</li> <li>• wkład odżelaziający z obudową do usunięcia związków żelaza – 1 szt. + wkład filtrujący zapasowy,</li> <li>• kapsuła mikrofiltracyjna 0,22/0,45 zatrzymująca cząstki o wielkości do 0,22 µm,</li> <li>• pompa do stabilizacji ciśnienia wody z sieci wodociągowej zapewniająca niezależność od wahań, spadku lub niskiego ciśnienia wody wodociągowej.</li> </ul>
<p><b>Ilość – 1 sztuka</b></p>
<p><b>Wymagania dodatkowe:</b> W ramach zakupu wymagana:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• instalacja poprzez podłączenie do instalacji wodno-kanalizacyjnej: zasilanie wody z podłączenia ½ cala, odprowadzenie wody chłodzącej do odpływu kanalizacyjnego,</li> <li>• uruchomienie oraz przeszkolenie w zakresie obsługi i eksploatacji.</li> </ul>
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li> <li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim.</li> </ul>
<p><b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.</p>
<p><b>Gwarancja:</b> minimum 12 miesięcy</p>

### Minimalne wymagania Zamawiającego

**Przeznaczenie i dostawa:**

Specjalistyczne Laboratorium Badania Paliw i Produktów Chemii Gospodarczej z siedzibą w Bydgoszczy,

ul. Kasztanowa 57, 85-605 Bydgoszcz, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium

### Część II. Wytrząsarka horyzontalna z platformą – 1 szt.

### Minimalne wymagania Zamawiającego

**Charakterystyka:**

- wytrząsarka horyzontalna o ruchu posuwisto-zwrotnym;
- wyświetlacz cyfrowy;
- możliwość elektronicznej regulacji prędkości i czasu;
- dopuszczalne obciążenie – co najmniej 7 kg;
- zabezpieczenie przed przeładowaniem;
- możliwość ciągłej pracy urządzenia;
- możliwość regulacji czasu pracy urządzenia z dokładnością ustawienia co najmniej do 1 min;
- amplituda wytrząsania nie mniej niż 20mm, nie więcej niż 50 mm;
- ustawianie prędkości w zakresie nie mniejszym niż 20 – 300 obrotów na minutę z dokładnością nie gorszą niż 10 obrotów na minutę;
- wyposażenie dodatkowe: platforma uniwersalna do różnego typu naczyń, w skład której wchodzi: 1 x podstawa, 4 x wałek dociskowy, 8 x śruba mocująca.

**Ilość – 1 sztuka****Warunki realizacji zamówienia:**

- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,
- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,
- instrukcja obsługi w języku polskim.

**Serwis po sprzedaży:** wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.

**Gwarancja:** minimum 12 miesięcy.

**Przeznaczenie i dostawa:**

Specjalistyczne Laboratorium Produktów Włókienniczych i Analizy Instrumentalnej z siedzibą w Łodzi, ul. M. Skłodowskiej Curie 19/27, 90-570 Łódź (Budynek B – I piętro, winda osobowa, towarowa).

### Część III. Blok centralny kuwety do spektrometru Solaar M6 (z korekcją Zeemana) – 1 szt.

### Minimalne wymagania Zamawiającego

**Charakterystyka:**

- blok centralny kuwety do spektrometru Solaar M6 (z korekcją Zeemana),

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pasujący do spektrometru absorpcji atomowej Solaar M6 z piecem grafitowym GF 95Z,</li> <li>• wykonany z miedzi i pokryty niklem,</li> <li>• w zestawie z okienkiem układu pirometrycznego pomiaru temperatury.</li> </ul>
<b>Ilość – 1 sztuka</b>
<b>Warunki realizacji zamówienia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li> <li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li> <li>- instalacja przez autoryzowany serwis.</li> </ul>
<b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.
<b>Gwarancja:</b> minimum 6 miesięcy.
<b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Specjalistyczne Laboratorium Produktów Włókienniczych i Analizy Instrumentalnej z siedzibą w Łodzi, ul. M. Skłodowskiej Curie 19/27, 90-570 Łódź (Budynek B – I piętro), winda osobowa, towarowa, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium

#### **Część IV. Konduktometr laboratoryjny – 1 szt.**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<b>Charakterystyka:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakres pomiarowy nie gorszy niż od 0,0 <math>\mu\text{S/cm}</math> do 500 <math>\text{mS/cm}</math>;</li> <li>• rozdzielczość nie gorsza niż: <ul style="list-style-type: none"> <li>0,001 <math>\mu\text{S/cm}</math> w zakresie od 0,000<math>\mu\text{S/cm}</math> do 1,999<math>\mu\text{S/cm}</math>;</li> <li>0,01 <math>\mu\text{S/cm}</math> w zakresie od 0,00<math>\mu\text{S/cm}</math> do 19,99<math>\mu\text{S/cm}</math>;</li> <li>0,1 <math>\mu\text{S/cm}</math> w zakresie od 0,0<math>\mu\text{S/cm}</math> do 199,9<math>\mu\text{S/cm}</math>;</li> <li>1 <math>\mu\text{S/cm}</math> w zakresie od 0<math>\mu\text{S/cm}</math> do 1999<math>\mu\text{S/cm}</math>;</li> <li>0,01 <math>\text{mS/cm}</math> w zakresie od 0,00<math>\text{mS/cm}</math> do 19,99<math>\text{mS/cm}</math>;</li> <li>0,1 <math>\text{mS/cm}</math> w zakresie od 0,0<math>\text{mS/cm}</math> do 199,9<math>\text{mS/cm}</math>;</li> <li>1 <math>\text{mS/cm}</math> w zakresie od 0<math>\text{mS/cm}</math> do 500<math>\text{mS/cm}</math>;</li> </ul> </li> <li>• wyświetlacz pokazujący co najmniej wartości przewodnictwa i temperatury;</li> <li>• zasilanie sieciowe (230 V, 50 Hz);</li> <li>• automatyczna kompensacja temperatury;</li> <li>• temperatura referencyjna: 20°C i 25°C;</li> <li>• w komplecie odpowiedni czujnik konduktometryczny, kable zasilające oraz zestaw wzorców niezbędnych do kalibracji urządzenia.</li> </ul>
<b>Ilość – 1 sztuka</b>
<b>Warunki realizacji zamówienia:</b>

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li> <li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim.</li> </ul>
<p><b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.</p>
<p><b>Gwarancja:</b> minimum 12 miesięcy.</p>
<p><b>Przeznaczenie i dostawa:</b>  Specjalistyczne Laboratorium Produktów Włókienniczych i Analizy Instrumentalnej z siedzibą w Łodzi, ul. M. Skłodowskiej Curie 19/27, 90-570 Łódź (Budynek B – I piętro), winda osobowa, towarowa, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium</p>

#### **Część V. Homogenizator laboratoryjny – 1 zestaw**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mikroprocesorowy sterownik prędkości i czasu,</li> <li>• prędkość obrotowa ustawialna w zakresie: 8000÷27000 obr/min (co 100) dla noża o długości 150 mm, 8000÷24000 obr/min (co 100) dla noża o długości 230 mm,</li> <li>• funkcja płynnego startu urządzenia,</li> <li>• programowalny czas homogenizacji od 1s do 15 min.,</li> <li>• wyświetlacz LCD,</li> <li>• możliwość homogenizacji prób w naczyniach nakręcanych (wielkość próby 100-450ml) lub otwartych (wielkość próby 50-2500ml),</li> <li>• statyw płytowy,</li> <li>• nóż długi o długości 230 mm,</li> <li>• nóż krótki o długości 150 mm,</li> <li>• 3 końcówki rozdrabniające: uniwersalna końcówka rozdrabniająca, końcówka rozdrabniająca do dokładnego rozdrabniania, końcówka rozdrabniająca do mediów zawierających tłuszcze,</li> <li>• nakręcana butelka o pojemności 250 ml - 1 szt.,</li> <li>• nakręcana butelka o pojemności 500 ml - 1 szt.,</li> <li>• wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.) nie więcej niż: 350mm x 600mm x 350mm.</li> <li>• uchwyt do naczyń otwartych z możliwością regulacji wysokości,</li> <li>• zasilanie 230 V/ 50Hz</li> </ul>
<p><b>Ilość – 1 zestaw</b></p>

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li> <li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li> <li>- wymagana instalacja urządzenia w laboratorium w miejscu wskazanym przez zamawiającego,</li> <li>- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.</li> </ul>
<p><b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.</p>
<p><b>Gwarancja:</b> minimum 24 miesiące.</p>
<p><b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Katowicach, ul. Brata Alberta 4, 40-951 Katowice, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium</p>

#### **Część VI. Cella pomiarowa do detektora diodowego do HPLC – 1 szt.**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• celka przepływowa do detektora diodowego do HPLC firmy DIONEX model PDA-3000,</li> <li>• celka wykonana ze stali nierdzewnej, objętość celki 3,1 µl, długość drogi optycznej 9mm, ciśnienie maksymalne 35 bar.</li> </ul>
<p><b>Ilość – 1 sztuka</b></p>
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li> <li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li> <li>- wymagany montaż w siedzibie laboratorium.</li> </ul>
<p><b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.</p>
<p><b>Gwarancja:</b> minimum 6 miesięcy.</p>
<p><b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Katowicach, ul. Brata Alberta 4, 40-951 Katowice, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium</p>

## Część VII. Waga analityczna – 1 szt.

Minimalne wymagania Zamawiającego
<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• obciążenie maksymalne 220 g, obciążenie minimalne 10 mg,</li><li>• szalka Ø 100mm,</li><li>• dokładność odczytu 0,1 mg,</li><li>• klasa dokładności I,</li><li>• automatyczna kalibracja wewnętrzna,</li><li>• automatycznie otwierane przeszklone drzwi,</li><li>• kolorowy ekran dotykowy,</li><li>• panel sterowania z wyświetlaczem, z możliwością odłączenia od komory wagowej,</li><li>• programowalne czujniki podczerwieni: otwieranie szafki (podstawowe), zerowanie, drukowanie, tarowanie,</li><li>• elektroniczna poziomiczka,</li><li>• możliwość eksportu/importu danych poprzez port USB,</li><li>• złącze RS232, USB, Ethernet,</li><li>• wymagana legalizacja i wzorcowanie wraz ze świadectwem wzorcowania wykonane przez GUM lub akredytowane laboratorium wzorcujące,</li><li>• zasilanie 230 V/ 50Hz.</li></ul>
<p><b>Ilość – 1 sztuka</b></p>
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li><li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li><li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li><li>- wymagana instalacja urządzenia w laboratorium w miejscu wskazanym przez zamawiającego,</li><li>- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.</li></ul>
<p><b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.</p>
<p><b>Gwarancja:</b> minimum 36 miesięcy.</p>
<p><b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Katowicach, ul. Brata Alberta 4, 40-951 Katowice, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.</p>

## Część VIII. Suszarka laboratoryjna – 1 szt.

### Minimalne wymagania Zamawiającego

#### Charakterystyka:

- z wymuszonym obiegiem powietrza,
- pojemność nie mniej niż 55 L,
- zakres temperatury: od + 5 °C ponad temperaturę otoczenia do 300 °C,
- regulacja temperatury: co 0,1 °C,
- stabilność temperatury nie gorsza niż  $\pm 0,5$  °C względem geometrycznego środka komory w 105 °C z certyfikatem sprawdzenia w 105 °C wydanym przez akredytowane laboratorium lub certyfikatem testów urządzenia,
- sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem,
- minimum 2 półki standardowe,
- obudowa i wnętrze ze stali nierdzewnej, kwasoodporne (zgodnie z DIN 1.4301), drzwi pełne,
- wymiary zewnętrzne (szer.x wys. x gł.): nie więcej niż 600mm x 700mm x 620mm,
- całkowite obciążenie: do 40 kg,
- możliwość zapamiętywania programów,
- możliwość zapamiętywania ostatniego programu,
- możliwość podglądu nastawionych parametrów (temperatura i czas) podczas pracy urządzenia,
- możliwość regulacji czasu utrzymania zadanej temperatury od 1 minuty do 99 h lub pracy ciągłej,
- regulacja obrotów wentylatora od 0 do 100%, automatyczne wyłączenie wentylatora po zakończeniu programu,
- zabezpieczenie przed przegrzaniem klasy 2.0 (zgodnie z DIN 12 880),
- możliwość podłączenia do komputera, kabel umożliwiający podłączenie do komputera,
- oprogramowanie do komputera do monitoringu temperatury,
- zasilanie 230 V/ 50 Hz.

#### Ilość – 1 sztuka

#### Warunki realizacji zamówienia:

- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,
- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,
- wymagane oznaczenie CE,
- przeszkolenie personelu z obsługi urządzenia,
- instrukcja obsługi w języku polskim.

**Serwis po sprzedaży:** wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<b>Gwarancja:</b> minimum 12 miesięcy.
<b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Kielcach, ul. Sienkiewicza 76, 25-950 Kielce, (II piętro budynku), wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium

### Część IX. Homogenizator z pojemnikiem – 1 komplet

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<b>Charakterystyka:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• urządzenie kompatybilne z akcesoriami do urządzenia Grindomix GM 100,</li> <li>• młyn tnący umożliwiający bardzo szybkie i powtarzalne rozdrabniania i homogenizację próbek żywności,</li> <li>• wielkość ziarna od 10 do 40 mm,</li> <li>• rozdrobnienie końcowe &lt; 300 µm,</li> <li>• zakres ustawienia prędkości od 2000 do 10 000 min<sup>-1</sup>,</li> <li>• możliwość sterylizacji w autoklawie wszystkich elementów tnących i rozdrabniających,</li> <li>• cyfrowy wyświetlacz czasu i prędkości rozdrabniania,</li> <li>• możliwość pracy przerywanej,</li> <li>• pojemnik 1L z pokrywą i nożem ze stali nierdzewnej,</li> <li>• maksymalna objętość wsadu 700 ml.</li> </ul>
<b>Ilość – 1 komplet</b>
<b>Warunki realizacji zamówienia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li> <li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li> <li>- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.</li> </ul>
<b>Gwarancja:</b> minimum 12 miesięcy.
<b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Olsztynie, ul. Poprzeczna 19, 10-282 Olsztyn, I piętro (brak windy), wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.

## Część X. Wyparka obrotowa z pompą– 1 komplet

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<b>Charakterystyka:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• wyparka laboratoryjna próżniowa obrotowa kompatybilna z akcesoriami do wyparki rotacyjnej RV 05 basic 1-B firmy IKA,</li><li>• z cyfrową łaźnią wodną,</li><li>• z kompletem oprzyrządowania, z butelką Wolfa i chłodnicą pionową,</li><li>• z wbudowanym zintegrowanym kontrolerem próżni,</li><li>• z zaworem magnetycznym do sterowania ciśnieniem,</li><li>• z elektrycznym napędem podnoszenia, ustawianą bezpieczną wysokością opuszczania kolby do 140 mm,</li><li>• z możliwością obrotu głowicy o 45°,</li><li>• z zakresem obrotów od 20 do 280 rpm,</li><li>• z łaźnią wodno-olejową do 180 °C +/- 1 °C,</li><li>• 2 kolby: odparowująca i odbierająca, o objętość 1L,</li><li>• element szklany łączący kolbę odparowującą z wyparką (Vapor tube) zakończony szlifem 29/32,</li><li>• zestaw automatycznych aplikacji dla różnych rozpuszczalników,</li><li>• możliwość zapisywania dodatkowych dowolnych aplikacji,</li><li>• możliwość sterowania przez PC złącze USB,</li><li>• funkcja automatycznego podnoszenia kolby po zakończeniu destylacji,</li><li>• funkcja automatycznego wyłączenia łaźni po zakończeniu destylacji,</li><li>• automatyczne rozpoznawanie temperatury wrzenia,</li><li>• automatyczna kontrola temperatury i przepływu wody chłodzącej,</li><li>• funkcja ustawiania czasu pracy oraz czasu i kierunków obrotu (lewo/prawo),</li><li>• ergonomiczne ustawianie danych poza zasięgiem oparów z łaźni,</li><li>• pompa membranowa chemoodporna, wydajność 10 L/min, próżnia 8 mbar.</li></ul>
<b>Ilość – 1 komplet</b>
<b>Warunki realizacji zamówienia:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li><li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li><li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li><li>- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.</li></ul>
<b>Gwarancja:</b> minimum 12 miesięcy.
<b>Przeznaczenie i dostawa:</b> <p>Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Olsztynie,</p>

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
--

ul. Poprzeczna 19, 10-282 Olsztyn, I piętro (brak windy), wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.
--

**Część XI. Homogenizator – 1 szt.**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
--

**Charakterystyka:**

- urządzenie do wysokowydajnej homogenizacji tkanek,
- 25 wymiennych końcówek autoklawowanych wielokrotnego użytku z transparentnego (przezroczystego) materiału umożliwiających wizualną kontrolę procesu homogenizacji,
- końcówki homogenizatora umożliwiające sterylizację do 5 razy w temperaturze 120 °C przez 15 min. lub w 37% roztworze formaldehydu przez 15 min.,
- możliwość homogenizacji w buforze do lizy i ciekłym azocie w czasie 15-120 sekund,
- minimalna objętość buforu do lizy podczas homogenizacji nie większa niż 180 µl,
- możliwość biologicznej dezynfekcji końcówek w 70% roztworze etanolu przez 15 min.,
- ilość materiału do homogenizacji od 1 do 1000 mg,
- prędkość obrotów regulowana do 35000 rpm.

**Ilość – 1 sztuka****Warunki realizacji zamówienia:**

- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,
- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.

**Gwarancja:** minimum 12 miesięcy.**Przeznaczenie i dostawa:**

Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Olsztynie,  
ul. Poprzeczna 19, 10-282 Olsztyn, brak windy, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.

**Część XII. Wytrząsarka laboratoryjna – 1 zestaw**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
--

**Charakterystyka:**

- możliwość wyboru ruchu wytrząsania kołowy lub posuwisto-zwrotny,
- wytrząsarka do maksymalnych obciążeń 30 kg,
- wyświetlacz cyfrowy,

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość programowania,</li> <li>• obroty regulowane 15-300min.<sup>-1</sup>,</li> <li>• amplituda nie mniej niż 30 mm,</li> <li>• czas wytrząsania nie mniej niż od 1 min. do 30 h lub ruch ciągły,</li> <li>• zasilanie 230V 50/60 Hz,</li> <li>• statyw z 4 wałkami mocującymi do kolb lub zlewek z dodatkowym wspornikiem do wysokich naczyń.</li> </ul>
<b>Ilość – 1 zestaw</b>
<b>Warunki realizacji zamówienia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li> <li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li> <li>- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.</li> </ul>
<b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.
<b>Gwarancja:</b> minimum 12 miesięcy.
<b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Warszawie, ul. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa, V piętro, winda osobowa, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.

### **Część XIII. Płuczka automatyczna do czytnika mikroplątek ELISA – 1 zestaw**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<b>Charakterystyka:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odpowiednia dla płaskich, okrągłych oraz V-kształtnych płytek,</li> <li>• głowica płuczająca 8 kanałowa,</li> <li>• możliwość płukania całych płytek lub programowalnej ilości pasków,</li> <li>• ilość programów zaprogramowanych nie mniej niż 6,</li> <li>• możliwość programowania własnych programów płukania,</li> <li>• monitoring ciśnienia i próżni,</li> <li>• automatyczna kalibracja,</li> <li>• błąd precyzji (CV) – nie więcej niż 2% przy 300 µl,</li> <li>• pozostałość po odsysaniu – nie więcej niż 2 µl/dołek,</li> <li>• wbudowana wytrząsarka,</li> <li>• wyświetlacz LCD,</li> </ul>

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zasilanie 230V 50/60 Hz.</li> </ul>
<b>Ilość – 1 zestaw</b>
<b>Warunki realizacji zamówienia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li> <li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li> <li>- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.</li> </ul>
<b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.
<b>Gwarancja:</b> minimum 12 miesięcy.
<b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Warszawie, ul. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa, V piętro, winda osobowa, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium

#### **Część XIV. Szafa termostatyczna jednokomorowa – 1 szt.**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<b>Charakterystyka:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obieg powietrza wymuszony,</li> <li>• pojemność komory nie mniej niż 150 L,</li> <li>• drzwi pełne,</li> <li>• zakres temperatury nie mniej niż od 3 °C do 40 °C,</li> <li>• regulacja temperatury nie gorsza niż co 0,1 °C,</li> <li>• stabilność temperatury w 37 °C nie gorsza niż ±0,2 °C,</li> <li>• jednorodność temperatury w 37 °C nie gorsza niż ±0,3 °C,</li> <li>• sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem,</li> <li>• wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.) nie więcej niż: 600 x 900 x 650 mm,</li> <li>• ilość półek nie mniej niż 3,</li> <li>• bezpiecznik termiczny,</li> <li>• waga nie więcej niż: 40 kg,</li> <li>• zasilanie 230V 50/60 Hz.</li> </ul>
<b>Ilość – 1 sztuka</b>
<b>Warunki realizacji zamówienia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li> <li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li> </ul>

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.
<b>Gwarancja:</b> minimum 24 miesięcy.
<b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą we Wrocławiu, ul. Ofiar Oświęcimskich 15a, 50-069 Wrocław, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.

#### **Część XV. Konduktometr – 1 szt.**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<b>Charakterystyka:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczna kompensacja temperatury,</li> <li>• możliwość wyboru kompensacji temperatury (kompensacja liniowa, kompensacja nieliniowa, bez kompensacji),</li> <li>• możliwość wyboru temperatury odniesienia: 20°C lub 25 °C,</li> <li>• możliwość nastawienia różnych stałych czujnika,</li> <li>• zakresy pomiarowe przewodności: od 0,0 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> do 500 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> w 5 podzakresach lub od 0,00 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> do 19,99 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> (dla <math>K=0,1 \text{ cm}^{-1}</math>), 0,000 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> do 1,999 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> (dla <math>K=0,01 \text{ cm}^{-1}</math>),</li> <li>• dokładność pomiarowa: przewodności: <math>\pm 0,5\%</math> mierzonej wartości, temperatury: <math>\pm 0,1</math> °C,</li> <li>• zakres pomiarowy oporu właściwego od 0,000 do 1999 MOhmcm,</li> <li>• zakres pomiarowy temperatury od -5 do 99,9 °C,</li> <li>• czujnik 4-elektrodowy o stałej <math>K=0,491 \text{ cm}^{-1}</math>,</li> <li>• zasilacz sieciowy,</li> <li>• statyw.</li> </ul>
<b>Ilość – 1 sztuka</b>
<b>Warunki realizacji zamówienia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li> <li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li> <li>- instrukcje obsługi w języku polskim,</li> <li>- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.</li> </ul>
<b>Gwarancja:</b> minimum 36 miesięcy.
<b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą we Wrocławiu, ul. Ofiar Oświęcimskich 15a, 50-069 Wrocław, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.

## Część XVI. Zestaw do oznaczania tłuszczu metodą Gerbera – 1 zestaw

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<p><b>Zestaw do oznaczania tłuszczu metodą Gerbera składający się z wirówki do tłuszczomierzy i łaźni wodnej do tłuszczomierzy</b></p> <p><b>Charakterystyka wirówki do tłuszczomierzy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• na 8 tłuszczomierzy,</li><li>• kwasoodporna obudowa,</li><li>• bezpieczne zamknięcie,</li><li>• elektroniczny wyłącznik czasowy,</li><li>• wbudowany element grzejny,</li><li>• 8 tulei mosiężnych na próbówki,</li><li>• stała prędkość wirowania nie mniej niż 1420 obr./min.,</li><li>• stała temperatura wewnętrzna 65 °C,</li><li>• czas potrzebny do osiągnięcia maksymalnej prędkości przy pełnym obciążeniu nie więcej niż 20 s,</li><li>• wymagany zamek pokryw mechaniczny, otwierany elektrycznie,</li><li>• czas wirowania od 1 minuty do 99 minut,</li><li>• zasilanie 230V 50/60 Hz,</li><li>• wymiary (wys.x szer.x dł.) nie więcej niż: 250 x 400 x 500 mm,</li><li>• waga nie więcej niż 30 kg.</li></ul>
<p><b>Charakterystyka łaźni wodnej do tłuszczomierzy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• cyfrowy wyświetlacz temperatury,</li><li>• cyfrowe ustawianie temperatury,</li><li>• czujnik temperatury PT 100,</li><li>• zabezpieczenie przed przegrzaniem,</li><li>• zegar nastawny w zakresie od 1 do 99 minut z sygnałem dźwiękowym,</li><li>• obudowa ze stali nierdzewnej,</li><li>• statyw (wkład) na 36 tłuszczomierzy,</li><li>• zakres regulacji temperatury do 100 °C,</li><li>• pojemność maksymalna 18L,</li><li>• wymiary zewnętrzne nie więcej niż: 400 x 350 x 300 mm,</li><li>• zasilanie 230V 50/60 Hz,</li><li>• waga nie więcej niż: 10 kg.</li></ul>
<b>Ilość – 1 zestaw</b>

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<b>Warunki realizacji zamówienia:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li><li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li><li>- instrukcje obsługi w języku polskim,</li><li>- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.</li></ul>
<b>Gwarancja:</b> minimum 24 miesiące.
<b>Przeznaczenie i dostawa:</b> <p>Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą we Wrocławiu, ul. Ofiar Oświęcimskich 15a, 50-069 Wrocław, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.</p>

**OŚWIADCZENIE**

(sprawa DBA-2/240-34/2011)

**złożone zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt 1 – 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 ze zm.).**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu laboratoryjnego dla Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów w 2011 r.

ja (imię i nazwisko)

.....  
reprezentując firmę (nazwa firmy)

.....  
jako (stanowisko służbowe)

.....  
w imieniu swoim i reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

spełniamy warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt 1 – 4 ustawy Prawo zamówień publicznych dotyczące:

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

..... dnia .....  
(miejsowość)

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**  
(sprawa DBA-2/240-33/2011)

**złożone zgodnie z art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 ze zm.).**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu laboratoryjnego dla Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów w 2011 r.

ja (imię i nazwisko)

.....  
reprezentując firmę (nazwa firmy)

.....  
.....

jako (stanowisko służbowe)

.....

w imieniu swoim i reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... dnia .....  
(miejscowość)

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

\*niepotrzebne skreślić

**UWAGA!!! Wykonawcy składający oferty na kilka części zamówienia zobowiązani są do złożenia formularzy Wykazu zamówień osobno dla każdej części I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI.**

.....  
**Załącznik Nr 4 do SIWZ**

Nazwa i adres Wykonawcy

(pieczętka)

**WYKAZ WYKONANYCH PODOBNYCH ZAMÓWIEŃ**

**(DBA-2/240-34/2011)**

**Część .....**

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością pracy stanowiącej przedmiot zamówienia, tj. dostawy sprzętu laboratoryjnego. Zamawiający wymaga wykazania się wykonaniem **minimum dwóch zamówień dotyczących przedmiotu zamówienia o wartości brutto odpowiednio nie mniejszej niż kwoty wskazane w części III lit. A pkt. 1.2. SIWZ.** Podana wartość musi dotyczyć jednego zamówienia (przez co rozumie się, że musi wynikać z jednostkowej umowy zawartej z jednym podmiotem). Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że usługi zostały wykonane **należycie**. Dokumenty muszą być wystawione przez zamawiającego / odbiorcę usługi.

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa i adres Zamawiającego</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Termin wykonywania zamówienia (podać miesiąc i rok)</b>	<b>Wartość brutto zamówienia</b>
<b>1.</b>				
<b>2.</b>				

Do wykazu załączono ..... egzemplarz(e/y) dokumentów potwierdzających, że zamówienia te zostały wykonane należycie.

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(pieczętka i podpis Wykonawcy)

**UWAGA!!! Wykonawcy składający oferty na kilka części zamówienia zobowiązani są do złożenia formularzy Wykazu zamówień osobno dla każdej części I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI.**

**Załącznik Nr 5 do SIWZ**

(nazwa i adres Wykonawcy pieczętka)

Tel. ....

Fax. ....

REGON .....

NIP .....

**Urząd Ochrony Konkurencji  
i Konsumentów  
Pl. Powstańców Warszawy 1  
00 – 950 Warszawa**

**FORMULARZ OFERTOWY**

**sprawa DBA-2/240-34/2011**

**CZĘŚĆ ..... ZAMÓWIENIA**

W odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu publicznym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu laboratoryjnego dla Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów w 2011 r.

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i Wykazem oferowanego sprzętu, na następujących warunkach cenowych:

**Cena brutto** - ..... **zł**

**(słownie złotych: .....)**

**Oświadczamy**, że powyższa cena brutto zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty, w tym należny podatek od towarów i usług.

**Oświadczamy**, że naszym pełnomocnikiem dla potrzeb niniejszego zamówienia jest:

.....  
.....

*(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę)*

**Zobowiązujemy** się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia we wskazanym terminie w Załączniku Nr 1 do SIWZ, **tj. nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy.**

**Zobowiązujemy** się wykonać dostarczyć, wnieść i umieścić sprzęt laboratoryjny do siedzib wskazanych laboratoriów w miejsce wskazane przez upoważnionego pracownika laboratorium.

**Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.

**Oświadczamy**, że udzielamy gwarancji na dostarczony sprzęt laboratoryjny na warunkach określonych w SIWZ na okres ..... miesięcy.

**Oświadczamy**, że podana przez nas cena nie będzie podlegać zmianie w czasie trwania przedmiotowej umowy.

**Oświadczamy**, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia tj. 30 dni od terminu składania ofert.

**Oświadczamy**, że Istotne postanowienia umowy – stanowiące **Załącznik Nr 6** do niniejszej SIWZ zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na podanych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**Oświadczamy**, że oferowany przez nas sprzęt laboratoryjny spełnia wymagania techniczne i jakościowe określone w SIWZ.

**Akceptujemy** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Istotnych postanowieniach umowy.

**Zamówienia realizujemy** sami/ przy udziale Podwykonawców\*

*\* niepotrzebne skreślić*

Podwykonawcom zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia:

.....  
.....

**Wszelką korespondencję** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować do:

Imię i Nazwisko

.....

Adres:

.....

Telefon/Fax:

.....

Adres e-mail:

.....

Wzór podpisu i parafy osoby/osób podpisującej ofertę (Wykonawcy lub uprawnionego do reprezentacji wykonawcy):

Czytelne imię i nazwisko	Podpis	Parafa

Załącznikami do niniejszego Formularza Ofertowego są:

- .....
- .....
- .....
- .....

Ofertę niniejszą składamy na .....<sup>1</sup> kolejno zaparafowanych i ponumerowanych stronach.

.....

(miejsce, data)

.....

(podpis i pieczęć Wykonawcy)

---

<sup>1</sup> Należy wpisać łączną ilość stron, tj. formularz oferty wraz ze wszystkimi załącznikami i dokumentami wymaganymi w SIWZ.

**Istotne postanowienia umowy**

W dniu ..... 2010 r. w Warszawie pomiędzy **Urzędem Ochrony Konkurencji i Konsumentów** z siedzibą przy pl. Powstańców Warszawy 1, 00-950 Warszawa, posiadającym NIP PL 526-10-09-497, REGON 006212789, reprezentowanym przez:

**Monikę Bronkau - Ługowską - Dyrektora Generalnego Urzędu,**  
zwanym dalej „Zamawiającym”,

a ..... z siedzibą przy....., wpisaną do  
....., posiadającą NIP ....., REGON  
....., reprezentowaną przez :

.....,  
zwaną dalej „Wykonawcą”,

w wyniku rozstrzygnięcia przez Zamawiającego procedury udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, określonego w art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zm.), została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest dostawa, instalacja i uruchomienie sprzętu laboratoryjnego, zwanego dalej również „sprzętem”, w zakresie określonym w części..... zamówienia. W ramach Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do zainstalowania sprzętu oraz przeszkolenia pracowników laboratorium, do których zgodnie z SIWZ ma być dostarczony poszczególny sprzęt, w zakresie obsługi dostarczonego sprzętu.
2. Szczegółowy opis i zakres przedmiotu Umowy zawarty jest w Załączniku Nr 1 do niniejszej Umowy – stanowiącym ofertę Wykonawcy.

**§ 2**

1. Dostawa całości sprzętu laboratoryjnego będącego przedmiotem zamówienia oraz przeszkolenie pracowników laboratoriów nastąpi nie później niż w terminie 60 dni od dnia podpisania Umowy.
2. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu zamówienia, określonego w § 1 ust. 1 Umowy, na podstawie protokołu odbioru. Do protokołu odbioru załączyć należy karty gwarancyjne na dostarczony sprzęt oraz instrukcje obsługi sprzętu w języku polskim. Wzór protokołu odbioru stanowi Załącznik Nr 2 do niniejszej Umowy.
3. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu do siedziby laboratorium oraz wniesienia i umieszczenia sprzętu w laboratoryjnego w miejscu wskazanym przez upoważnionego pracownika laboratorium.
4. W przypadku stwierdzenia wad przedmiotu zamówienia w toku odbioru, Zamawiający odmówi podpisania protokołu odbioru do czasu dostarczenia sprzętu wolnego od wad, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**§ 3**

1. Cena należna Wykonawcy za zrealizowanie całości przedmiotu zamówienia określonego w § 1 ust. 1 Umowy, wynosi brutto .....zł (słownie złotych: .....).
2. Należność z tytułu realizacji niniejszej Umowy płatna będzie przelewem na konto wskazane na fakturze VAT, w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
3. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę jest podpisany przez Strony Umowy protokół odbioru przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 2 ust. 2 Umowy.

4. Ceny podane w ofercie nie ulegną zmianie w czasie trwania umowy.
5. Dniem zapłaty będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. W przypadku niewywiązania się Zamawiającego z płatności, o której mowa w ust. 1, Wykonawca może obciążyć Zamawiającego odsetkami w wysokości ustawowej za każdy dzień opóźnienia.

#### § 4

1. Wykonawca udziela na sprzęt laboratoryjny ..... miesięcznej gwarancji, zgodnie z ofertą Wykonawcy.
2. Termin gwarancji będzie liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 2 ust. 2.
3. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za korzystanie ze sprzętu laboratoryjnego niezgodnie z przeznaczeniem, uszkodzenia mechaniczne wynikłe z niewłaściwego użytkowania sprzętu oraz w wypadku nie przestrzegania reguł eksploatacji sprzętu określonych w instrukcji obsługi.

#### § 5

1. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia działań prowadzących do usunięcia awarii, w ciągu 72 godzin od momentu zgłoszenia wad przez Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego dokonania naprawy uszkodzonego sprzętu, jednak nie później niż w terminie 12 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia wady/awarii, z zastrzeżeniem ust. 3.
3. W przypadku, gdy naprawa wymaga dostarczenia nowego, wolnego od wad podzespołu sprzętu lub też całego sprzętu, a Wykonawca wykaze, że dostarczenie podzespołu lub też całego sprzętu jest niemożliwe w terminie, o którym mowa w ust. 2, ze względów niezależnych od niego, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania naprawy lub też wymiany na nowy cały sprzęt w najbliższym możliwym terminie, jednak nie później w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia wad przez Zamawiającego.

#### § 6

1. Zgłoszenia dotyczące wystąpienia wad, awarii mogą być przyjmowane pisemnie, telefonicznie, za pomocą faxu lub poczty elektronicznej:  
adres: \_\_\_\_\_  
nr tel./fax: \_\_\_\_\_  
adres email: \_\_\_\_\_
2. Wykonawca niezwłocznie po otrzymaniu zgłoszenia potwierdza Zamawiającemu faxem fakt jego otrzymania.

#### § 7

1. W przypadku niewywiązania się Wykonawcy z realizacji zamówionej dostawy, w terminie określonym w § 2 ust. 1 umowy, naliczana będzie kara umowna za każdy dzień opóźnienia w wysokości 2% wartości brutto niezrealizowanej w terminie dostawy.
2. Jeżeli opóźnienie w dostawie przedmiotu umowy, o której mowa § 1 niniejszej umowy przekroczy 8 dni kalendarzowych, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, a Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kary umownej w wysokości 30% wartości brutto określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
3. W przypadku opóźnienia w wymianie reklamowanego towaru, Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kary umownej w wysokości 1% wartości brutto dostawy za każdy dzień opóźnienia.
4. Jeżeli opóźnienie w wymianie reklamowanego towaru przekroczy 5 dni kalendarzowych od momentu zgłoszenia reklamacji, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, a Wykonawca

zobowiązany jest do zapłacenia kary umownej w wysokości 20% wartości brutto określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.

5. Za opóźnienie w dokonaniu naprawy urządzenia lub dostarczeniu urządzenia zastępczego albo podzespołu wolnego od wad w okresie gwarancyjnym, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu, karę umowną w wysokości 0,5% ceny brutto za uszkodzony sprzęt za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 5% tej ceny.
6. W przypadku niewniesienia przez Wykonawcę sprzętu laboratoryjnego w miejsce wskazane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego, Wykonawcy zapłaci Wykonawcy, karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1 umowy.
7. Niezależnie od naliczonych kar umownych, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.

#### **§ 8**

1. Zamawiający może wypowiedzieć umowę w trybie natychmiastowym w przypadku, gdy Wykonawca nie przestrzega postanowień umowy.
2. W przypadkach, o których mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

#### **§ 9**

Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszelkich wiadomości przekazanych sobie wzajemnie w związku z realizacją Umowy, dotyczących w szczególności spraw finansowych, rynkowych, inwestycyjnych, produkcyjnych oraz rozwojowych istotnych z punktu widzenia żywotnych interesów Stron Umowy, o ile nie stoi to w sprzeczności z zapisami Umowy i nie służy należytemu jej wykonaniu.

#### **§ 10**

Osobami wyznaczonymi do kontaktów z Wykonawcą i podpisywania protokołów odbioru ze strony Zamawiającego są: .....

Osobami wyznaczonymi do kontaktów z Zamawiającym i podpisania protokołu odbioru ze strony Wykonawcy są: .....

#### **§ 11**

Każda zmiana niniejszej umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### **§ 12**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązujące, w tym przepisy Kodeksu Cywilnego (Dz. U. z 1964 r. Nr 16 poz. 93 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zm.).

#### **§ 13**

Ewentualne spory mogące wyniknąć w związku z niniejszą umową będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### **§ 14**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**Załączniku Nr 1 do umowy DBA-2/....- /2011**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z cenami – oferta Wykonawcy (Formularz ofertowy + Wykaz oferowanego sprzętu).

**Protokół odbioru**

sporządzony ..... 2011 r. w Warszawie

Zakres wykonania zamówienia obejmował dostawę, instalację i uruchomienie  
.....  
.....

Zamówienie zostało wykonane zgodnie z umową nr DBA-2/....- /2011 z ..... r.  
zawartą pomiędzy

Urzędem Ochrony Konkurencji i Konsumentów  
a  
.....

Odbioru dokonali w imieniu:

ZAMAWIAJĄCEGO – .....

WYKONAWCY – .....

Dokonano przeszkolenia pracowników w zakresie obsługi sprzętu: tak/nie\*

Dostarczono karty gwarancyjne i instrukcje obsługi: tak/nie\*

Uwagi i wnioski osób biorących udział w odbiorze \*:\*  
.....  
.....

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

\* należy skreślić niepotrzebne

\*\*w przypadku braku uwag należy wpisać „BRAK UWAG”

**Wykaz i opis oferowanego sprzętu**  
(sprawa DBA-2/240-34/2011)

Niniejszy załącznik stanowi szczegółowy opis oferowanego sprzętu laboratoryjnego. Wykonawca w kolumnie „Dane techniczne oferowanego sprzętu” winien odnieść się do każdego z wymagań minimalnych postawionych przez Zamawiającego w kolumnie „Minimalne wymagania Zamawiającego”

**Część I. Urządzenie do oczyszczania wody techniką demineralizacji – dejonizator 1 szt.**

**Producent/model oferowanego urządzenia .....**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>	<b>Dane techniczne oferowanego sprzętu</b>
<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wydajność minimum 5 L/h,</li> <li>• wymagane otrzymanie wody o przewodności nie większej niż 0,1 mS/m,</li> <li>• zawartość krzemionki SiO<sub>2</sub> – nie więcej niż 0,02 mg/L,</li> <li>• pozostałość po odparowaniu w temp. 110 °C nie więcej niż 1mg/kg,</li> <li>• filtry wstępne do wyprodukowania 4500 L wody – 2 szt.,</li> <li>• filtry jonowymienne po oczyszczeniu 4500 L wody – 2 szt.,</li> <li>• wkład zmiękczający z obudową do usunięcia węglanów – 1 szt + wkład zmiękczający zapasowy,</li> <li>• wkład odżelaziający z obudową do usunięcia związków żelaza – 1 szt. + wkład filtrujący zapasowy,</li> <li>• kapsuła mikrofiltracyjna 0,22/0,45 zatrzymująca cząstki o wielkości do 0,22 µm,</li> </ul>	

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pompa do stabilizacji ciśnienia wody z sieci wodociągowej zapewniająca niezależność od wahań, spadku lub niskiego ciśnienia wody wodociągowej.</li> </ul>	
<p><b>Ilość – 1 sztuka</b></p>	
<p><b>Wymagania dodatkowe:</b> W ramach zakupu wymagana:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• instalacja poprzez podłączenie do instalacji wodno-kanalizacyjnej: zasilanie wody z podłączenia 1/2 cala, odprowadzenie wody chłodzącej do odpływu kanalizacyjnego,</li> <li>• uruchomienie oraz przeszkolenie w zakresie obsługi i eksploatacji.</li> </ul>	
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li> <li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim.</li> </ul>	
<p><b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.</p>	
<p><b>Gwarancja:</b> minimum 12 miesięcy</p>	
<p><b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Specjalistyczne Laboratorium Badania Paliw i Produktów Chemii Gospodarczej z siedzibą w Bydgoszczy, ul. Kasztanowa 57, 85-605 Bydgoszcz, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.</p>	

.....

(miejscowość, data)

.....

(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

## Część II. Wytrząsarka horyzontalna z platformą – 1 szt.

Producent/model oferowanego urządzenia .....

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• wytrząsarka horyzontalna o ruchu posuwisto-zwrotnym;</li><li>• wyświetlacz cyfrowy;</li><li>• możliwość elektronicznej regulacji prędkości i czasu;</li><li>• dopuszczalne obciążenie – co najmniej 7 kg;</li><li>• zabezpieczenie przed przeładowaniem;</li><li>• możliwość ciągłej pracy urządzenia;</li><li>• możliwość regulacji czasu pracy urządzenia z dokładnością ustawienia co najmniej do 1 min;</li><li>• amplituda wytrząsania nie mniej niż 20mm, nie więcej niż 50 mm;</li><li>• ustawianie prędkości w zakresie nie mniejszym niż 20 – 300 obrotów na minutę z dokładnością nie gorszą niż 10 obrotów na minutę;</li><li>• wyposażenie dodatkowe: platforma uniwersalna do różnego typu naczyń, w skład której wchodzi: 1 x podstawa, 4 x wałek dociskowy, 8 x śruba mocująca.</li></ul>	
<p><b>Ilość – 1 sztuka</b></p>	
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li><li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li><li>- instrukcja obsługi w języku polskim.</li></ul>	
<p><b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.</p>	

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
<b>Gwarancja:</b> minimum 12 miesięcy.	
<p><b>Przeznaczenie i dostawa:</b>  Specjalistyczne Laboratorium Produktów Włókienniczych i Analizy Instrumentalnej z siedzibą w Łodzi, ul. M. Skłodowskiej Curie 19/27, 90-570 Łódź, (Budynek B – I piętro, winda osobowa, towarowa), wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium</p>	

.....

(miejscowość, data)

.....

(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**Część III. Blok centralny kuwety do spektrometru Solaar M6 (z korekcją Zeemana) – 1 szt.**

**Producent/model oferowanego urządzenia .....**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>	<b>Dane techniczne oferowanego sprzętu</b>
<b>Charakterystyka:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• blok centralny kuwety do spektrometru Solaar M6 (z korekcją Zeemana),</li><li>• pasujący do spektrometru absorpcji atomowej Solaar M6 z piecem grafitowym GF 95Z,</li><li>• wykonany z miedzi i pokryty niklem,</li><li>• w zestawie z okienkiem układu pirometrycznego pomiaru temperatury.</li></ul>	
<b>Ilość – 1 sztuka</b>	
<b>Warunki realizacji zamówienia:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li><li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li><li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li><li>- instalacja przez autoryzowany serwis.</li></ul>	
<b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.	
<b>Gwarancja:</b> minimum 6 miesięcy.	
<b>Przeznaczenie i dostawa:</b> <p>Specjalistyczne Laboratorium Produktów Włókienniczych i Analizy Instrumentalnej z siedzibą w Łodzi, ul. M. Skłodowskiej Curie 19/27, 90-570 Łódź (Budynek B – I piętro, winda osobowa, towarowa), wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego</p>	

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>	<b>Dane techniczne oferowanego sprzętu</b>
pracownika laboratorium.	

.....

(miejsowość, data)

.....

(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

#### Część IV. Konduktometr laboratoryjny – 1 szt.

Producent/model oferowanego urządzenia .....

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>zakres pomiarowy nie gorszy niż od 0,0 <math>\mu\text{S/cm}</math> do 500 <math>\text{mS/cm}</math>;</li><li>rozdzielczość nie gorsza niż: 0,001 <math>\mu\text{S/cm}</math> w zakresie od 0,000<math>\mu\text{S/cm}</math> do 1,999<math>\mu\text{S/cm}</math>; 0,01 <math>\mu\text{S/cm}</math> w zakresie od 0,00<math>\mu\text{S/cm}</math> do 19,99<math>\mu\text{S/cm}</math>; 0,1 <math>\mu\text{S/cm}</math> w zakresie od 0,0<math>\mu\text{S/cm}</math> do 199,9<math>\mu\text{S/cm}</math>; 1 <math>\mu\text{S/cm}</math> w zakresie od 0<math>\mu\text{S/cm}</math> do 1999<math>\mu\text{S/cm}</math>; 0,01 <math>\text{mS/cm}</math> w zakresie od 0,00<math>\text{mS/cm}</math> do 19,99<math>\text{mS/cm}</math>; 0,1 <math>\text{mS/cm}</math> w zakresie od 0,0<math>\text{mS/cm}</math> do 199,9<math>\text{mS/cm}</math>; 1 <math>\text{mS/cm}</math> w zakresie od 0<math>\text{mS/cm}</math> do 500<math>\text{mS/cm}</math>;</li><li>wyświetlacz pokazujący co najmniej wartości przewodnictwa i temperatury;</li><li>zasilanie sieciowe (230 V, 50 Hz);</li><li>automatyczna kompensacja temperatury;</li><li>temperatura referencyjna: 20°C i 25°C;</li><li>w komplecie odpowiedni czujnik konduktometryczny, kable zasilające oraz zestaw wzorców niezbędnych do kalibracji urządzenia.</li></ul>	
<b>Ilość – 1 sztuka</b>	
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li><li>termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li><li>instrukcja obsługi w języku polskim.</li></ul>	

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
<p><b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.</p>	
<p><b>Gwarancja:</b> minimum 12 miesięcy.</p>	
<p><b>Przeznaczenie i dostawa:</b>  Specjalistyczne Laboratorium Produktów Włókienniczych i Analizy Instrumentalnej z siedzibą w Łodzi, ul. M. Skłodowskiej Curie 19/27, 90-570 Łódź (Budynek B – I piętro, winda osobowa, towarowa), wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.</p>	

.....

(miejscowość, data)

.....

(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

## Część V. Homogenizator laboratoryjny – 1 zestaw

Producent/model oferowanego urządzenia .....

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• mikroprocesorowy sterownik prędkości i czasu,</li><li>• prędkość obrotowa ustawialna w zakresie: 8000÷27000 obr/min (co 100) dla noża o długości 150 mm, 8000÷24000 obr/min (co 100) dla noża o długości 230 mm,</li><li>• funkcja płynnego startu urządzenia,</li><li>• programowalny czas homogenizacji od 1s do 15 min.,</li><li>• wyświetlacz LCD,</li><li>• możliwość homogenizacji prób w naczyniach nakręcanych (wielkość próby 100-450ml) lub otwartych (wielkość próby 50-2500ml),</li><li>• statyw płytowy,</li><li>• nóż długi o długości 230 mm,</li><li>• nóż krótki o długości 150 mm,</li><li>• 3 końcówki rozdrabniające: uniwersalna końcówka rozdrabniająca, końcówka rozdrabniająca do dokładnego rozdrabniania, końcówka rozdrabniająca do mediów zawierających tłuszcze,</li><li>• nakręcana butelka o pojemności 250 ml - 1 szt.,</li><li>• nakręcana butelka o pojemności 500 ml - 1 szt.,</li><li>• wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.) nie więcej niż: 350mm x 600mm x 350mm.</li></ul>	

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
<ul style="list-style-type: none"> <li>• uchwyt do naczyń otwartych z możliwością regulacji wysokości,</li> <li>• zasilanie 230 V/ 50Hz</li> </ul>	
<b>Ilość – 1 zestaw</b>	
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li> <li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li> <li>- wymagana instalacja urządzenia w laboratorium w miejscu wskazanym przez zamawiającego,</li> <li>- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.</li> </ul>	
<p><b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.</p>	
<p><b>Gwarancja:</b> minimum 24 miesiące.</p>	
<p><b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Katowicach, ul. Brata Alberta 4, 40-951 Katowice, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.</p>	

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**Część VI. Cella pomiarowa do detektora diodowego do HPLC – 1 szt.**

**Producent/model oferowanego urządzenia .....**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>	<b>Dane techniczne oferowanego sprzętu</b>
<b>Charakterystyka:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• celka przepływowa do detektora diodowego do HPLC firmy DIONEX model PDA-3000,</li><li>• celka wykonana ze stali nierdzewnej, objętość celki 3,1 µl, długość drogi optycznej 9mm, ciśnienie maksymalne 35 bar.</li></ul>	
<b>Ilość – 1 sztuka</b>	
<b>Warunki realizacji zamówienia:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li><li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li><li>- wymagany montaż w siedzibie laboratorium.</li></ul>	
<b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.	
<b>Gwarancja:</b> minimum 6 miesięcy.	
<b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Katowicach, ul. Brata Alberta 4, 40-951 Katowice, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.	

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**Część VII. Waga analityczna – 1 szt.**

**Producent/model oferowanego urządzenia .....**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>	<b>Dane techniczne oferowanego sprzętu</b>
<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• obciążenie maksymalne 220 g, obciążenie minimalne 10 mg,</li><li>• szalka Ø 100mm,</li><li>• dokładność odczytu 0,1 mg,</li><li>• klasa dokładności I,</li><li>• automatyczna kalibracja wewnętrzna,</li><li>• automatycznie otwierane przeszklone drzwi,</li><li>• kolorowy ekran dotykowy,</li><li>• panel sterowania z wyświetlaczem, z możliwością odłączenia od komory wagowej,</li><li>• programowalne czujniki podczerwieni: otwieranie szafki (podstawowe), zerowanie, drukowanie, tarowanie,</li><li>• elektroniczna poziomiczka,</li><li>• możliwość eksportu/importu danych poprzez port USB,</li><li>• złącze RS232, USB, Ethernet,</li><li>• wymagana legalizacja i wzorcowanie wraz ze świadectwem wzorcowania wykonane przez GUM lub akredytowane laboratorium wzorcujące,</li><li>• zasilanie 230 V/ 50Hz.</li></ul>	
<b>Ilość – 1 sztuka</b>	

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li> <li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li> <li>- wymagana instalacja urządzenia w laboratorium w miejscu wskazanym przez zamawiającego,</li> <li>- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.</li> </ul>	
<p><b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.</p>	
<p><b>Gwarancja:</b> minimum 36 miesięcy.</p>	
<p><b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Katowicach, ul. Brata Alberta 4, 40-951 Katowice, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.</p>	

.....

(miejscowość, data)

.....

(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**Część VIII. Suszarka laboratoryjna – 1 szt.**

**Producent/model oferowanego urządzenia .....**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>	<b>Dane techniczne oferowanego sprzętu</b>
<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• z wymuszonym obiegiem powietrza,</li><li>• pojemność nie mniej niż 55 L,</li><li>• zakres temperatury: od + 5 °C ponad temperaturę otoczenia do 300 °C,</li><li>• regulacja temperatury: co 0,1 °C,</li><li>• stabilność temperatury nie gorsza niż <math>\pm 0,5</math> °C względem geometrycznego środka komory w 105 °C z certyfikatem sprawdzenia w 105 °C wydanym przez akredytowane laboratorium lub certyfikatem testów urzędnika,</li><li>• sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem,</li><li>• minimum 2 półki standardowe,</li><li>• obudowa i wnętrze ze stali nierdzewnej, kwasoodporne (zgodnie z DIN 1.4301), drzwi pełne,</li><li>• wymiary zewnętrzne (szer.x wys. x gł.): nie więcej niż 600mm x 700mm x 620mm,</li><li>• całkowite obciążenie: do 40 kg,</li><li>• możliwość zapamiętywania programów,</li><li>• możliwość zapamiętywania ostatniego programu,</li><li>• możliwość podglądu nastawionych parametrów (temperatura i czas) podczas pracy urządzenia,</li><li>• możliwość regulacji czasu utrzymania zadanej temperatury od 1</li></ul>	

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
<p>minuty do 99 h lub pracy ciągłej,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• regulacja obrotów wentylatora od 0 do 100%, automatyczne wyłączenie wentylatora po zakończeniu programu,</li> <li>• zabezpieczenie przed przegrzaniem klasy 2.0 ( zgodnie z DIN 12 880),</li> <li>• możliwość podłączenia do komputera, kabel umożliwiający podłączenie do komputera,</li> <li>• oprogramowanie do komputera do monitoringu temperatury,</li> <li>• zasilanie 230 V/ 50 Hz.</li> </ul>	
<b>Ilość – 1 sztuka</b>	
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li> <li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li> <li>- wymagane oznaczenie CE,</li> <li>- przeszkolenie personelu z obsługi urządzenia,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim.</li> </ul>	
<p><b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.</p>	
<p><b>Gwarancja:</b> minimum 12 miesięcy.</p>	
<p><b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Kielcach, ul. Sienkiewicza 76, 25-950 Kielce, (II piętro budynku), wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium)</p>	

.....

(miejscowość, data)

.....

(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**Część IX. Homogenizator z pojemnikiem – 1 komplet**

**Producent/model oferowanego urządzenia .....**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>	<b>Dane techniczne oferowanego sprzętu</b>
<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• urządzenie kompatybilne z akcesoriami do urządzenia Grindomix GM 100,</li><li>• młyn tnący umożliwiający bardzo szybkie i powtarzalne rozdrabniania i homogenizację próbek żywności,</li><li>• wielkość ziarna od 10 do 40 mm,</li><li>• rozdrobnienie końcowe &lt; 300 µm,</li><li>• zakres ustawienia prędkości od 2000 do 10 000 min<sup>-1</sup>,</li><li>• możliwość sterylizacji w autoklawie wszystkich elementów tnących i rozdrabniających,</li><li>• cyfrowy wyświetlacz czasu i prędkości rozdrabniania,</li><li>• możliwość pracy przerywanej,</li><li>• pojemnik 1L z pokrywą i nożem ze stali nierdzewnej,</li><li>• maksymalna objętość wsadu 700 ml.</li></ul>	
<p><b>Ilość – 1 komplet</b></p>	
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li><li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li><li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li><li>- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.</li></ul>	

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
<b>Gwarancja:</b> minimum 12 miesięcy.	
<b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Olsztynie, ul. Poprzeczna 19, 10-282 Olsztyn, I piętro, brak windy, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium	

.....

(miejsowość, data)

.....

(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

## Część X. Wyparka obrotowa z pompą– 1 komplet

Producent/model oferowanego urządzenia .....

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• wyparka laboratoryjna próżniowa obrotowa kompatybilna z akcesoriami do wyparki rotacyjnej RV 05 basic 1-B firmy IKA,</li><li>• z cyfrową łaźnią wodną,</li><li>• z kompletem oprzyrządowania, z butelką Wolfa i chłodnicą pionową,</li><li>• z wbudowanym zintegrowanym kontrolerem próżni,</li><li>• z zaworem magnetycznym do sterowania ciśnieniem,</li><li>• z elektrycznym napędem podnoszenia, ustawianą bezpieczną wysokością opuszczania kolby do 140 mm,</li><li>• z możliwością obrotu głowicy o 45°,</li><li>• z zakresem obrotów od 20 do 280 rpm,</li><li>• z łaźnią wodno-olejową do 180 °C +/- 1 °C,</li><li>• 2 kolby: odparowująca i odbierająca, o objętość 1L,</li><li>• element szklany łączący kolbę odparowującą z wyparką (Vapor tube) zakończony szlifem 29/32,</li><li>• zestaw automatycznych aplikacji dla różnych rozpuszczalników,</li><li>• możliwość zapisywania dodatkowych dowolnych aplikacji,</li><li>• możliwość sterowania przez PC złącze USB,</li><li>• funkcja automatycznego podnoszenia kolby po zakończeniu destylacji,</li><li>• funkcja automatycznego wyłączenia łaźni po zakończeniu destylacji,</li></ul>	

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
<ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczne rozpoznawanie temperatury wrzenia,</li> <li>• automatyczna kontrola temperatury i przepływu wody chłodzącej,</li> <li>• funkcja ustawiania czasu pracy oraz czasu i kierunków obrotu (lewo/prawo),</li> <li>• ergonomiczne ustawianie danych poza zasięgiem oparów z łaźni,</li> <li>• pompa membranowa chemoodporna, wydajność 10 L/min, próżnia 8 mbar.</li> </ul>	
<b>Ilość – 1 komplet</b>	
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li> <li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li> <li>- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.</li> </ul>	
<b>Gwarancja:</b> minimum 12 miesięcy.	
<p><b>Przeznaczenie i dostawa:</b></p> <p>Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Olsztynie, ul. Poprzeczna 19, 10-282 Olsztyn, I piętro, brak windy, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.</p>	

.....

(miejscowość, data)

.....

(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**Część XI. Homogenizator – 1 szt.**

**Producent/model oferowanego urządzenia .....**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>	<b>Dane techniczne oferowanego sprzętu</b>
<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• urządzenie do wysokowydajnej homogenizacji tkanek,</li><li>• 25 wymiennych końcówek autoklawowanych wielokrotnego użytku z transparentnego (przezroczystego) materiału umożliwiającym wizualną kontrolę procesu homogenizacji,</li><li>• końcówki homogenizatora umożliwiające sterylizację do 5 razy w temperaturze 120 °C przez 15 min. lub w 37% roztworze formaldehydu przez 15 min.,</li><li>• możliwość homogenizacji w buforze do lizy i ciekłym azocie w czasie 15-120 sekund,</li><li>• minimalna objętość buforu do lizy podczas homogenizacji nie większa niż 180 µl,</li><li>• możliwość biologicznej dezynfekcji końcówek w 70% roztworze etanolu przez 15 min.,</li><li>• ilość materiału do homogenizacji od 1 do 1000 mg,</li><li>• prędkość obrotów regulowana do 35000 rpm.</li></ul>	
<p><b>Ilość – 1 sztuka</b></p>	
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li><li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li><li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li><li>- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania</li></ul>	

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
urządzenia.	
<b>Gwarancja:</b> minimum 12 miesięcy.	
<p><b>Przeznaczenie i dostawa:</b>  Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Olsztynie,  ul. Poprzeczna 19, 10-282 Olsztyn, I piętro brak windy, wniesienie i  ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika  laboratorium</p>	

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

## Część XII. Wytrząsarka laboratoryjna – 1 zestaw

Producent/model oferowanego urządzenia .....

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• możliwość wyboru ruchu wytrząsania kołowy lub posuwisto-zwrotny,</li><li>• wytrząsarka do maksymalnych obciążeń 30 kg,</li><li>• wyświetlacz cyfrowy,</li><li>• możliwość programowania,</li><li>• obroty regulowane 15-300min.<sup>-1</sup>,</li><li>• amplituda nie mniej niż 30 mm,</li><li>• czas wytrząsania nie mniej niż od 1 min. do 30 h lub ruch ciągły,</li><li>• zasilanie 230V 50/60 Hz,</li><li>• statyw z 4 wałkami mocującymi do kolb lub zlewek z dodatkowym wspornikiem do wysokich naczyń.</li></ul>	
<b>Ilość – 1 zestaw</b>	
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li><li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li><li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li><li>- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.</li></ul>	

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
<b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.	
<b>Gwarancja:</b> minimum 12 miesięcy.	
<b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Warszawie, ul. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa, V piętro, winda osobowa, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium	

.....

(miejsce, data)

.....

(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**Część XIII. Płuczka automatyczna do czytnika mikropłytek ELISA – 1 zestaw**

**Producent/model oferowanego urządzenia .....**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>	<b>Dane techniczne oferowanego sprzętu</b>
<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• odpowiednia dla płaskich, okrągłych oraz V-kształtnych płytek,</li><li>• głowica płuczająca 8 kanałowa,</li><li>• możliwość płukania całych płytek lub programowalnej ilości pasków,</li><li>• ilość programów zaprogramowanych nie mniej niż 6,</li><li>• możliwość programowania własnych programów płukania,</li><li>• monitoring ciśnienia i próżni,</li><li>• automatyczna kalibracja,</li><li>• błąd precyzji (CV) – nie więcej niż 2% przy 300 µl,</li><li>• pozostałość po odsysaniu– nie więcej niż 2 µl/dołek,</li><li>• wbudowana wytrząsarka,</li><li>• wyświetlacz LCD,</li><li>• zasilanie 230V 50/60 Hz.</li></ul>	
<p><b>Ilość – 1 zestaw</b></p>	
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li><li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li><li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li><li>- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania</li></ul>	

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
urządzenia.	
<b>Serwis po sprzedaży:</b> wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.	
<b>Gwarancja:</b> minimum 12 miesięcy.	
<b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Warszawie, ul. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa, V piętro, winda osobowa, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium	

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**Część XIV. Szafa termostaticzna jednokomorowa – 1 szt.**

**Producent/model oferowanego urządzenia .....**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>	<b>Dane techniczne oferowanego sprzętu</b>
<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• obieg powietrza wymuszony,</li><li>• pojemność komory nie mniej niż 150 L,</li><li>• drzwi pełne,</li><li>• zakres temperatury nie mniej niż od 3 °C do 40 °C,</li><li>• regulacja temperatury nie gorsza niż co 0,1 °C,</li><li>• stabilność temperatury w 37 °C nie gorsza niż ±0,2 °C,</li><li>• jednorodność temperatury w 37 °C nie gorsza niż ±0,3 °C,</li><li>• sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem,</li><li>• wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.) nie więcej niż: 600 x 900 x 650 mm,</li><li>• ilość półek nie mniej niż 3,</li><li>• bezpiecznik termiczny,</li><li>• waga nie więcej niż: 40 kg,</li><li>• zasilanie 230V 50/60 Hz.</li></ul>	
<p><b>Ilość – 1 sztuka</b></p>	
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li><li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li><li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li></ul>	

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>	<b>Dane techniczne oferowanego sprzętu</b>
- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.	
<b>Gwarancja:</b> minimum 24 miesięcy.	
<b>Przeznaczenie i dostawa:</b> Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą we Wrocławiu, ul. Ofiar Oświęcimskich 15a, 50-069 Wrocław, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.	

.....

(miejscowość, data)

.....

(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**Część XV. Konduktometr – 1 szt.**

**Producent/model oferowanego urządzenia .....**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>	<b>Dane techniczne oferowanego sprzętu</b>
<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• automatyczna kompensacja temperatury,</li><li>• możliwość wyboru kompensacji temperatury (kompensacja liniowa, kompensacja nieliniowa, bez kompensacji),</li><li>• możliwość wyboru temperatury odniesienia: 20°C lub 25 °C,</li><li>• możliwość nastawienia różnych stałych czujnika,</li><li>• zakresy pomiarowe przewodności: od 0,0 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> do 500 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> w 5 podzakresach lub od 0,00 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> do 19,99 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> (dla <math>K=0,1 \text{ cm}^{-1}</math>), 0,000 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> do 1,999 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> (dla <math>K=0,01 \text{ cm}^{-1}</math>),</li><li>• dokładność pomiarowa: przewodności: <math>\pm 0,5\%</math> mierzonej wartości, temperatury: <math>\pm 0,1 \text{ }^\circ\text{C}</math>,</li><li>• zakres pomiarowy oporu właściwego od 0,000 do 1999 MOhmcm,</li><li>• zakres pomiarowy temperatury od -5 do 99,9 <math>^\circ\text{C}</math>,</li><li>• czujnik 4-elektrodowy o stałej <math>K=0,491 \text{ cm}^{-1}</math>,</li><li>• zasilacz sieciowy,</li><li>• statyw.</li></ul>	
<b>Ilość – 1 sztuka</b>	
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li><li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li></ul>	

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>	<b>Dane techniczne oferowanego sprzętu</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- instrukcje obsługi w języku polskim,</li> <li>- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.</li> </ul>	
<b>Gwarancja:</b> minimum 36 miesięcy.	
<p><b>Przeznaczenie i dostawa:</b>  Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą we Wrocławiu,  ul. Ofiar Oświęcimskich 15a, 50-069 Wrocław, parter, wniesienie i  ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika  laboratorium.</p>	

.....

(miejsce, data)

.....

(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**Część XVI. Zestaw do oznaczania tłuszczu metodą Gerbera – 1 zestaw**

**Producent/model oferowanego urządzenia .....**

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>	<b>Dane techniczne oferowanego sprzętu</b>
<p><b>Zestaw do oznaczania tłuszczu metodą Gerbera składający się z wirówki do tłuszczomierzy i łaźni wodnej do tłuszczomierzy</b></p> <p><b>Charakterystyka wirówki do tłuszczomierzy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• na 8 tłuszczomierzy,</li><li>• kwasoodporna obudowa,</li><li>• bezpieczne zamknięcie,</li><li>• elektroniczny wyłącznik czasowy,</li><li>• wbudowany element grzejny,</li><li>• 8 tulei mosiężnych na próbówki,</li><li>• stała prędkość wirowania nie mniej niż 1420 obr./min.,</li><li>• stała temperatura wewnętrzna 65 °C,</li><li>• czas potrzebny do osiągnięcia maksymalnej prędkości przy pełnym obciążeniu nie więcej niż 20 s,</li><li>• wymagany zamek pokrywy mechaniczny, otwierany elektrycznie,</li><li>• czas wirowania od 1 minuty do 99 minut,</li><li>• zasilanie 230V 50/60 Hz,</li><li>• wymiary (wys.x szer.x dł.) nie więcej niż: 250 x 400 x 500 mm,</li><li>• waga nie więcej niż 30 kg.</li></ul>	
<p><b>Charakterystyka łaźni wodnej do tłuszczomierzy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• cyfrowy wyświetlacz temperatury,</li><li>• cyfrowe ustawianie temperatury,</li></ul>	

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
<ul style="list-style-type: none"> <li>• czujnik temperatury PT 100,</li> <li>• zabezpieczenie przed przegrzaniem,</li> <li>• zegar nastawny w zakresie od 1 do 99 minut z sygnałem dźwiękowym,</li> <li>• obudowa ze stali nierdzewnej,</li> <li>• statyw (wkład) na 36 tłuszczomierzy,</li> <li>• zakres regulacji temperatury do 100 °C,</li> <li>• pojemność maksymalna 18L,</li> <li>• wymiary zewnętrzne nie więcej niż: 400 x 350 x 300 mm,</li> <li>• zasilanie 230V 50/60 Hz,</li> <li>• waga nie więcej niż: 10 kg.</li> </ul>	
<b>Ilość – 1 zestaw</b>	
<p><b>Warunki realizacji zamówienia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie fabrycznie nowe, kompletne,</li> <li>- termin dostawy – nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy,</li> <li>- instrukcje obsługi w języku polskim,</li> <li>- szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia.</li> </ul>	
<b>Gwarancja:</b> minimum 24 miesiące.	
<p><b>Przeznaczenie i dostawa:</b>  Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą we Wrocławiu,  ul. Ofiar Oświęcimskich 15a, 50-069 Wrocław, parter, wniesienie i  ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika  laboratorium.</p>	

.....

(miejsce, data)

.....

(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej)