

Zabrze 24.03.2017

**Zapytanie ofertowe nr 3/2017**

**Dostawa aparatury badawczej dla Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN  
w Zabrzu, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34**

*Zamówienie współfinansowane jest z projektu badawczego pt. „Nowe strategie modyfikacji powierzchni metalowych implantów do zastosowań medycznych” nr umowy UMO-2015/19/B/ST5/03431*

**I. Zamawiający:**

Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk

ul. M. Curie -Skłodowskiej 34, 41-819 Zabrze

Tel. +48 32 271-60-77

Fax +48 32 271-29-69

**II. Miejsce publikacji zapytania ofertowego:**

Zapytanie ofertowe na stronie internetowej CMPW PAN <https://bip.cmpw-pan.edu.pl/>

**III. Przedmiot zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury badawczej dla Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN w Zabrzu, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34 z podziałem na 2 zadania:

**ZADANIE NR 1**

**Czytnik wielodetekcyjny na mikroplatytki**

Urządzenie musi spełniać następujące warunki:

**I. Warunki konieczne ogólne:**

1. Urządzenie mające możliwość łączenia funkcji fluorymetru, systemu fotometrycznego i luminometrudo aplikacji immunologicznych (ELISA), aplikacji bazujących na fluorymetrii UV, oznaczeń ilościowych DNA/RNA, możliwość wykonywania pomiarów TR-FRET (HTRF).
2. Urządzenie wyposażone w filtry po stronie wzbudzenia i emisji. Możliwość rozbudowy urządzenia dodatkowo o moduł pomiaru na monochromatorach po stronie wzbudzenia

*Kur/R*

i emisji . Urządzenie powinno zapewniać po rozbudowie możliwość pomiaru równocześnie po stronie wzbudzenia i emisji za pomocą filtrów i monochromatora równocześnie w kombinacji:

- wzbudzenie filtry, emisja monochromator
- wzbudzenie monochromator, emisja filtry
- wzbudzenie filtry, emisja filtry
- wzbudzenie monochromator, emisja filtry

3. Metody detekcji :

- absorbcja z źródłem światła - ksenonowa lampa UV,
- fluorescencja z góry
- fluorescencja z dołu wraz z TRF – opcja do rozbudowy
- luminescencja – system liczenia fotonów, fluorescencja polaryzacyjna- opcja do rozbudowy, luminescencja multikolorowa BRET1, BRET2, BRET3, jarzeniowa i błyskowa – opcja do rozbudowy

4. Urządzenie mające możliwość rozbudowy w moduł inkubacji hodowli komórkowych w atmosferze CO<sub>2</sub> w zakresie od 0,04-10% i O<sub>2</sub> w zakresie 0,1-21% z regulacją parametrów gazów i kontrolą CO<sub>2</sub> i O<sub>2</sub> w tym samym czasie . Moduł wyposażony dodatkowo w alarm akustyczny i wizualny informujący o braku gazu lub nieprawidłowo osiągniętych parametrach. Pełne sterowanie modułem gazowym z poziomu oprogramowania instrumentu.

5. Możliwość wyposażone w moduł liczenia komórek oraz moduł określenia żywotności komórek i określania wielkości.

Możliwość wyboru wielkości komórek w zakresie 4-90  $\mu\text{m}$ , zakres koncentracji nie gorszy niż  $1 \times 10^4 - 1 \times 10^7$  komórek/ ml.

Szybkość pomiaru nie gorsza niż < 30 sekund/ próbkę

Możliwość pomiaru w jednym powtórzeniu do 8 próbek.

Możliwość oceny konfluencji komórek.

Moduł obrazowania komórek wyposażony oświetlenie na LEDach, obiektyw - co najmniej 4x, rozdzielczość optyczną nie gorszą niż 1,3 $\mu\text{m}$ /pixel. Szybkość odczytu nie dłuższa niż 5 min dla 1 obrazu/dołek na płytce 96-dołkowej

6. Urządzenie z możliwością rozbudowy o zintegrowane z czytnikiem automatyczne ramię do podnoszenia wieka płytki celem ograniczenia ewaporacji podczas długotrwałych badań

7. Możliwość rozbudowy o luminescencję multikolorową (BRET1, BRET2, BRET3).Czułość luminescencji błyskowej nie gorzej niż 12 amol ATP/ dołek, czułość luminescencji jarzeniowej nie gorzej niż 225 amol ATP/ dołek, zakres dynamiki nie gorzej niż 9 dekad, zakres długości fali nie gorzej niż 370-700 nm

Możliwość wykonania skanu luminescencji.

8. Możliwość rozbudowy o inkubator z kontrolą temperatury +4°C do 42°C RT

9. Możliwość rozbudowy urządzenia o moduł chłodzący umożliwiający precyzyjne utrzymanie temperatury w zakresie +18°C do 42°C.

10. Możliwość rozbudowy o dwa dyspensery z zakresem dozowania nie gorszym niż 5-1000  $\mu\text{l}$  z możliwością wyboru co 1 nm, objętość martwa próbki co najwyżej 100  $\mu\text{l}$ . Możliwość podgrzewania i mieszania cieczy w dyspenserach za pomocą modułu w czytniku.
11. Urządzenie wyposażone w przycisk umożliwiający automatyczne wysunięcie lub wsunięcie płytki
12. Urządzenie pozwalające na użycie mikropłytek dowolnego producenta bez ograniczenia wysokości płytki dla pomiarów absorbancji
13. Oprogramowanie umożliwiające wykonywanie następujących aplikacji:
  - o testy immunologiczne
  - o pomiar ilościowy DNA/RNA
  - o pomiar ilościowy białka
  - o kinetyczne oznaczanie reakcji enzymatycznych
  - o pomiar cytotoksyczności i żywotności komórek
  - o ilościowe oznaczenie produktów PCR
  - o oznaczenie wewnątrzkomórkowego wapnia
  - o możliwość prowadzenia zarówno pomiarów kinetycznych
  - o możliwość wykreślenia krzywej wzorcowej i przenoszenia uzyskanych wyników do arkusza kalkulacyjnego (Excel)
  - o możliwość zaprogramowania stałych, powtarzalnych protokołów pomiarowych
  - o możliwość sprecyzowania, w których punktach dołka ma być wykonywany odczyt, funkcja wielokrotnych odczytów dołka
  - o możliwość sterowania oprogramowaniem z poziomu ekranu dotykowego
14. Zamawiający wymaga aby urządzenie dostarczone było wraz ze stacją komputerową do obsługi czytnika wraz z pakietem OFFICE.
15. Urządzenie posiada Certyfikat CE i ISO producenta.
16. Autoryzacja producenta do sprzedaży i serwisowania urządzeń.

## II. Warunki konieczne dotyczące pomiarów absorbancji –monochromator:

1. Zakres długości fali absorbancji: od min 200 nm do 999 nm
2. Możliwość współpracy z różnymi formatami płytek: 1 do 384-dołkowe oraz możliwość rozbudowy o moduł do pomiaru próbek z mikroobjętości w płytce kwarcowej – co najmniej 16 jednoczesnych pomiarów ilościowych i jakościowych stężenia DNA, RNA i białek z ilości co najwyżej 2  $\mu\text{l}$  , przy limicie detekcji od 1 ng/  $\mu\text{l}$ . Możliwość również pomiarów fluorescencyjnych. Możliwość wykonania na module skanu oraz uzyskania wyników w postaci stosunku 260/280 oraz 260/230.
3. Dokładność długości fali nie gorsza niż  $<0,3$  nm
4. Odtwarzalność długości fali nie gorsza niż  $\leq 0,3$  nm
5. Zakres pomiarowy min. od 0 do 4 OD
6. Skan absorbancji w pełnym zakresie jednego dołka - 5 sekund
7. Szerokość szczeliny pomiarowej nie gorsza niż 3,5 nm
8. Możliwość wykonania skanu absorbancji w pełnym zakresie

III. Warunki konieczne dotyczące pomiarów fluorescencji - filtry

1. Zakres odczytu fluorescencji: wzbudzenie co najmniej: 230-900 nm, emisja 280-900 nm
2. Dokładność długości fali nie gorsza niż: wzbudzenie < 1 nm , emisja <2 nm
3. Odtwarzalność długości fali nie gorsza niż 1 nm
4. Czułość odczytu fluorescencji przy zastosowaniu na wzbudzeniu i emisji filtrów nie gorsza niż  $\leq 25$  amol/ dołek dla odczytu z góry i  $\leq 0,5$  fmol/dołek dla odczytu z dołu. Czułość TRF nie gorzej niż <4 amol/dołek. Czytnik wyposażony w:

Filtry po stronie wzbudzania:

- 1) 340NM, 20NM
- 2) 400NM, 20NM
- 3) 485NM, 20NM
- 4) 448NM, 07NM
- 5) 550 NM, 10 NM
- 6) 510 10NM

Filtry po stronie emisji:

- 1) 380NM, 20NM
- 2) 505NM, 20NM
- 3) 580NM, 20NM
- 4) 560NM, 20NM
- 5) 535NM, 10NM
- 6) 560NM, 10NM

Po rozbudowie o moduł pomiaru na monochromatorach i o fluorescencję z dołu:

Czułość odczytu fluorescencji przy zastosowaniu na wzbudzeniu i emisji monochromatorów nie gorsza  $\leq 50$  amol/ dołek dla odczytu z góry i  $\leq 0,8$  fmol/dołek dla odczytu z dołu .

Czułość TRF nie gorzej niż  $\leq 10$ amol/dołek

Czułość odczytu fluorescencji przy zastosowaniu po stronie wzbudzeniu filtrów i po stronie emisji monochromatora lub po stronie wzbudzania monochromatorów i po stronie emisji filtrów nie gorsza niż  $\leq 35$ amol/ dołek dla odczytu z góry i  $\leq 0,7$  fmol/dołek dla odczytu z dołu. Czułość TRF nie gorzej niż <6.5 amol/dołek.

5. Urządzenie z możliwością automatycznego wyboru wysokości ogniskowania wiązki światła padającego na próbkę w płaszczyźnie Z (pionowej) z automatyczną korekcją tła
6. Po rozbudowie o moduł do pomiarów na monochromatorach możliwość wykonania skanu wzbudzenia i emisji w pełnym zakresie. Skanowanie fluorescencyjne (wzbudzenie i emisja jednocześnie w funkcji 3D)
7. Możliwość rozbudowy o moduł fluorescencji polaryzacyjnej w zakresie co najmniej 300-850 nm nie gorsze niż  $\leq 3$  mP

**ZADANIE NR 2****Spin coater**

Powleakacz obrotowy polipropylenowy (NPP) dla pojedynczych podłoży o średnicy do 150 mm, z opcją manualnego dozowania odczynników, zakres obrotów : 12.000 rpm,

Powleakacz powinien zawierać:

- centralny uchwyt strzykawek ze zintegrowanym dyfuzorem azotu
- uchwyt próżniowy A-V36-S45-PP i adapter dla małych podłoży D-V10-S50-PP

Dodatkowe wymagania:

1. Wykonany w całości z naturalnego polipropylenu NPP-H o drobnoziarnistej strukturze  $\alpha$ -kryształicznej bez elementów stalowych lub innych podatnych na korozję mających kontakt z używanymi chemikaliami.
  2. Przyspieszenie / spowolnienie 1 – 30.000 rpm/sek mierzone bez podłoża.
  3. Dokładność prędkości wirowania: +/- 0,1 obr./min.
  4. W pełni programowalne urządzenie wyposażone w duży ekran dotykowy umożliwiający pracę w rękawiczkach oraz port USB. Możliwość graficznego podglądu prowadzonego procesu.
  5. Odłączany mechanicznie interfejs kontrolera.
  6. Urządzenie wyposażone w trzy programowalne styki bezprądowe umożliwiające podłączenie zewnętrznych urządzeń oraz port USB.
  7. Automatyczna blokada pokrywy podczas procesu.
  8. Obrót w obydwu kierunkach oraz ruch w trybie „puddling”.
  9. Przyłącze spustowe męskie 1” NPT.
2. Odbiór nastąpi na podstawie protokołu, podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
3. Warunki dodatkowe:
- a) Oferowany przedmiot zamówienia musi być nowy.
  - b) Komplet pełnej dokumentacji obsługi przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim.
  - c) Przedmiot zamówienia musi spełniać normy bezpieczeństwa CE i być w pełni przystosowany do zasilania z sieci elektrycznej o parametrach zgodnych ze standardami obowiązującymi w Polsce.
  - d) Zamawiający może żądać przedstawienia dokumentu potwierdzającego jakość danego urządzenia.
  - e) Przekazanie wszelkich informacji niezbędnych do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia, tam gdzie to konieczne.
  - f) Cenę dostawy należy podać w sposób określony w formularzu ofertowym i winna ona zawierać:
    - a. wartość produktu i koszt opakowania,
    - b. transport krajowy i zagraniczny do miejsca przeznaczenia dostawy,

- c. ubezpieczenie dostawy za granicą i w kraju,
  - d. podatek VAT, opłaty celne oraz wszelkie opłaty pośrednie,
  - e. koszt transportu, wyładunku, wniesienia,
  - f. pierwsze uruchomienie aparatu przez pracownika dostawcy,
  - g. instalacje we wskazanym laboratorium,
  - h. jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- g) Wymagania dotyczące gwarancji i serwisu:
- a. Wykonawca obowiązany jest przekazać prawidłowo wypełniony dokument gwarancyjny (Karta Gwarancyjna).
  - b. Okres gwarancji:
    - dla Zadania 1 minimum - 12 miesięcy
    - dla zadania 2 minimum - 24 miesiące
  - c. Okres gwarancji liczony jest od pierwszego dnia następującego po dniu, w którym uruchomiono przedmiot zamówienia i przeprowadzono jego protokolarny odbiór. Gwarancja ulega przedłużeniu o czas niesprawności urządzenia z powodu awarii.
  - d. Czas reakcji serwisu na wezwanie Zamawiającego najpóźniej do 7 dni roboczych tj. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia oględzin oraz ustalenia rodzaju usterki w ciągu 7 dni roboczych po zgłoszeniu wady (awarii) faksem lub e-mailem. Czas naprawy będzie określany po wstępnej diagnozie uszkodzenia i ustalany przez strony.
  - e. W okresie gwarancji wszystkie naprawy wykonywane są na koszt Wykonawcy, w tym okresie Wykonawca pokrywa koszty transportu urządzenia do serwisu
  - f. Gwarancja obejmuje bezpłatne wsparcie serwisowe.

#### **IV. Warunki udziału w postępowaniu**

Warunkiem uczestniczenia w postępowaniu jest przesłanie wypełnionego formularza ofertowego (załącznik nr 1).

#### **V. Termin i miejsce realizacji zamówienia:**

1. Termin realizacji:
  - a) Zadanie nr 1 - w ciągu 6 tygodni od daty podpisania umowy
  - b) Zadanie nr 2 - w ciągu 6 tygodni od daty podpisania umowy
2. Zamawiający przewiduje możliwość wyrażenia zgody na zmianę terminu dostawy w uzasadnionym przypadku na podstawie wniosku ze strony Wykonawcy.
3. Miejsce realizacji: Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN, 41-819 Zabrze, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34, w godz. 8.00-15.00.

**VI. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia**

- PLN

**VII. Oferty częściowe i wariantowe.**

Dopuszcza się w niniejszym zapytaniu możliwości składania ofert częściowych, tzn. oferujących realizację jedynie części przedmiotu zamówienia.

Nie dopuszcza się w niniejszym zapytaniu możliwości składania ofert wariantowych.

**VIII. Sposób przygotowania oferty:**

1. Złożona oferta powinna zawierać:

- Formularz Ofertowy (załącznik nr 1)

2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.

3. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej.

**IX. Miejsce składania ofert:**

1. Oferty należy składać w formie elektronicznej na adres: [akadziolka@cmpw-pan.edu.pl](mailto:akadziolka@cmpw-pan.edu.pl)

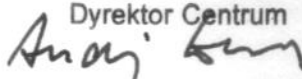
2. Termin składania ofert upływa 03.04.2017

**X. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:**

Cena - 100 %

**XI. Osoba upoważniona do bezpośredniego kontaktowania się z oferentami:**

- Imię i nazwisko: Joanna Jaworska
- tel. 32 271-60-77 wew. 148
- e-mail: [jjaworska@cmpw-pan.edu.pl](mailto:jjaworska@cmpw-pan.edu.pl)

Dyrektor Centrum  
  
prof. dr hab. Andrzej Dworak

Załącznik nr 1

**FORMULARZ OFERTOWY**

Nazwa firmy wiodącej	
Adres	
Pozostali członkowie konsorcjum <sup>1)</sup> :	
Telefon, faks	
Regon, NIP	
Rachunek bankowy (nazwa banku i nr konta)	

1) Dotyczy oferty składanej przez konsorcjum. Podwykonawca nie jest uważany za członka konsorcjum.

1. Niniejszym oferujemy wykonanie zamówienia:

**Dostawa aparatury badawczej dla Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN w Zabrze, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34**

2. Za wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w Zapytaniu ofertowym nr 3/2017 - oferujemy następującą cenę( w PLN):

**Zadanie nr 1:**

<b>Netto:</b>	Cyfrowo:
Słownie:	
<b>Podatek VAT</b>	Cyfrowo:



<i>Słownie:</i>	
<b>Brutto:</b>	<i>Cyfrowo:</i>
<i>Słownie:</i>	
<b>Producent, typ, model:</b>	
<b>Opis oferowanego sprzętu wraz z jego faktycznymi parametrami technicznymi:</b>	

**Zadanie nr 2:**

<b>Netto:</b>	<i>Cyfrowo:</i>
<i>Słownie:</i>	
<b>Podatek VAT</b>	<i>Cyfrowo:</i>
<i>Słownie:</i>	
<b>Brutto:</b>	<i>Cyfrowo:</i>
<i>Słownie:</i>	



**Producent, typ, model:**

**Opis oferowanego sprzętu wraz z jego faktycznymi parametrami technicznymi:**

**Powyższe ceny obejmują koszty transportu, opakowania, ubezpieczenia oraz wszelkie inne koszty ponoszone przez Wykonawcę.**

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Zapytania ofertowego nr 3/2017 i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz, że uzyskaliśmy konieczne informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty.
4. Zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zawartej w Załączniku nr 2 i oświadczamy, iż akceptujemy ją bez zastrzeżeń.
5. Oświadczamy, że uważamy się związani ofertą przez 30 dni.
6. Zamówienie realizujemy sami/ przy udziale Podwykonawców \*

*\* niepotrzebne skreślić*

Podwykonawcom zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia:

- a) zadanie 1 – .....
- b) zadanie 2 – .....

7. Osoba upoważniona do kontaktów:

imię i nazwisko .....

tel/faks: .....

8. Osoby uprawnione do podpisywania oferty/zawarcia umowy:

Zakres umocowania	Imię i nazwisko	Stanowisko
Podpisanie oferty		
Zawarcie umowy		

.....

(data)

.....

Imię i nazwisko osoby/osób  
uprawnionej/-ych do  
reprezentacji Wykonawcy

.....

(podpis i pieczęć)



Załącznik nr 2

**WZÓR UMOWY**

Umowa nr ..... zadanie nr ....

zawarta w dniu ..... pomiędzy:

Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Zabrze,  
ul. M. Curie-Skłodowskiej 34;

zwanym dalej Zamawiającym

reprezentowanym przez:

- .....

oraz

firmą: .....

z siedzibą w .....

NIP: .....

REGON: .....

reprezentowaną przez:

- .....

zwaną dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego zapytania ofertowego 3/2017

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania :

**„Dostawę aparatury badawczej dla Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN w Zabrzu, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34 – zadanie nr .....” – zgodnie z załącznikiem nr ..... do umowy.**

zwane dalej przedmiotem umowy.

2. Szczegółowy zakres rzeczowy dostawy określa formularz asortymentowo-cenowy stanowiący załącznik nr ..... do umowy.

3. Strony postanawiają, że termin realizacji dostawy nastąpi:

- a) Zadanie nr 1 - w ciągu 6 tygodni od daty podpisania umowy
- b) Zadanie nr 2 – w ciągu 6 tygodni od daty podpisania umowy

4. Zamówienie finansowane jest:

- a) z projektu „*Nowe strategie modyfikacji powierzchni metalowych implantów do zastosowań medycznych*” nr umowy UMO-2015/19/B/ST5/03431
- b) oraz Kosztów Zakładowych lub innych.

§ 2

1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony na koszt Wykonawcy do pomieszczenia Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych, 41-819 Zabrze, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34 lub pod inny adres wskazany w zamówieniu, bez względu na wielkość partii obejmującej dostawę.
2. Koszty transportu, wyładunku, wniesienia ponosi Wykonawca.
3. Dostarczony przedmiot umowy musi być oryginalnie i fabrycznie nowy.
4. Podstawą wystawienia faktury jest protokół zdawczo-odbiorczy, wystawiony zgodnie z wymogami Zamawiającego.
5. Do dostawy Wykonawca dołącza:
  - a) komplet pełnej dokumentacji obsługi przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim,
  - b) informacje niezbędne do prawidłowego korzystania z przedmiotu umowy,
  - c) Wykonawca obowiązany jest przekazać prawidłowo wypełniony dokument gwarancyjny (Karta Gwarancyjna).

- o Okres gwarancji:

dla zadania nr 1 minimum - 12 miesięcy

dla zadania nr 2 minimum - 24 miesiące.

Okres gwarancji liczony jest od pierwszego dnia następującego po dniu, w którym uruchomiono przedmiot zamówienia i przeprowadzono jego protokolarny odbiór. Gwarancja ulega przedłużeniu o czas niesprawności urządzenia z powodu awarii.

- o Czas reakcji serwisu na wezwanie Zamawiającego najpóźniej do 7 dni roboczych tj. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia oględzin oraz ustalenia rodzaju usterki w ciągu 7 dni roboczych po zgłoszeniu wady (awarii) faksem lub e-mailem. Czas naprawy będzie określany po wstępnej diagnozie uszkodzenia i ustalany przez strony.
- o W okresie gwarancji wszystkie naprawy wykonywane są na koszt Wykonawcy, w tym

okresie Wykonawca pokrywa koszty transportu urządzenia do serwisu

o Gwarancja obejmuje bezpłatne wsparcie serwisowe.

6. Moment przekazania ryzyka związanego z przedmiotem umowy następuje w momencie jego udostępnienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Całe ryzyko związane z dostawą towarów są ponoszone przez Wykonawcę.

7. Osoby upoważnione do kontaktów ze strony:

a) Zamawiającego:

.....

b) Wykonawcy:

.....

### § 3

1. Wynagrodzenie Wykonawcy ( zadanie nr ..... ) wyraża się w kwocie ..... zł brutto, w tym podatek VAT: ..... zł.
2. Zamawiający zapłaci za rzeczywiście dostarczony i odebrany przedmiot umowy zgodnie z formularzem asortymentowo – cenowym stanowiącym załącznik nr ..... do umowy.
3. Ceny zawarte w załączniku nr ..... obejmują koszty transportu, opakowania, ubezpieczenia, podatek VAT, opłaty celne oraz wszelkie opłaty pośrednie, koszty wyładunku, wniesienia, pierwsze uruchomienie, testowanie i walidacja aparatu przez pracownika dostawcy, instalacje we wskazanym laboratorium oraz wszelkie inne koszty ponoszone przez Wykonawcę.
4. Ceny zawarte w załączniku nr ..... mogą ulec zmianie w przypadku zmian obowiązujących stawek podatku VAT.
5. Rozliczenie między stronami nastąpi na podstawie wystawionej faktury i po sporządzeniu protokołu odbioru.
6. W fakturze należy umieścić numer niniejszej umowy.
7. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty doręczenia faktury.

### § 4

1. Reklamacja z tytułu jakości, ilości lub ceny towaru składana będzie przez Zamawiającego faksem, w terminie 14 dni od daty stwierdzenia złej jakości towaru lub braków w przesyłce.
2. Reklamacja winna być załatwiona w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od daty jej złożenia przy czym koszty transportu ponosi Wykonawca.
3. Czas wymiany przedmiotu umowy w wypadku stwierdzenia uchybień w jakości nie może być dłuższy niż 7 dni od daty zgłoszenia o której mowa w ust.2
4. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
5. Strony postanawiają, że okres rękojmi nie może zakończyć się przed upływem trzech

miesiący od upływu okresu gwarancji.

6. Jeżeli uszkodzenie produktu nastąpiło w czasie transportu z przyczyn niewłaściwego opakowania - odpowiedzialność za wynikłe szkody ponosi Wykonawca.

§ 5

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiający może naliczyć Wykonawcy następujące kary umowne:
  - a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 5% wynagrodzenia ustalonego w § 3 ust.1;
  - b) za opóźnienie w oddaniu objętych niniejszą umową partii dostaw w wysokości 0,1 % wynagrodzenia określonego w § 3 ust.1 za każdy dzień zwłoki;
  - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi/gwarancji w wysokości 0,1 % wynagrodzenia określonego w § 3 ust.1 za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego do usunięcia wad.
2. Niezależnie od zastrzeżonych w niniejszym paragrafie kar umownych Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych, do wysokości pełnej szkody, na zasadach ogólnych (art. 484 kodeksu cywilnego).
3. Kary, o których mowa w ust. 1 płatne są w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do ich zapłaty. Kary umowne mogą być potrącane z bieżących należności Wykonawcy.
4. Zapłata kary umownej nie wyłącza dalej idących roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy.

§ 6

1. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego:
  - 1) Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym. W tym przypadku Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
  - 2) W wypadku określonym w pkt. 1) Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
  - 3) Zamawiający może również odstąpić od umowy na zasadach w pkt. 1) i 2) niniejszego ustępu, w wypadku: ogłoszenia upadłości lub likwidacji przedsiębiorstwa Wykonawcy, wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy.
  - 4) Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku, gdy dostawa jest realizowana wadliwie lub sprzecznie z umową naliczając Wykonawcy karę umowną, o której mowa w § 5 ust. 1.

---

§ 7

1. Zamawiający dopuszcza możliwość istotnych zmian postanowień umowy w przypadku wystąpienia okoliczności o obiektywnym charakterze niezawinionym przez żadną ze stron umowy, o ile są korzystne dla Zamawiającego.
2. Zmiany postanowień zawartej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez obie strony.

§ 8

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego.

§ 9

Na wypadek sporu między stronami sprawę rozpozna Sąd miejscowo i rzeczowo właściwy dla zamawiającego po wyczerpaniu przez nie postępowania reklamacyjnego.

§ 10

Umowę niniejszą sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 dla Zamawiającego, 1 dla Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca