

BIURO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO
Ul. Straszewskiego 25/9, 31-113 Kraków
tel. +4812-432-44-50, fax +4812-432-44-51;
e-mail: bzp@adm.uj.edu.pl www.uj.edu.pl



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Zamówienie jako Projekt pn.: Biotechnologia Molekularna dla Zdrowia
jest współfinansowane przez Unię Europejską
w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013,
Priorytet 2. Infrastruktura sfery B+R,
Działanie 2.1. Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym.**

Kraków, dnia 16 lipca 2009r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
zwana dalej w skrócie SIWZ

1) Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego.

1. Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków.
2. Jednostka prowadząca sprawę:
 - 2.1. Biuro Zamówień Publicznych UJ, ul. Straszewskiego 25/9, 31-113 Kraków;
 - 2.2. tel. +4812-432-44-50; fax +4812-432-44-51; e-mail: bzp@adm.uj.edu.pl
www.uj.edu.pl <http://przetargi.adm.uj.edu.pl/oglosz.php>

2) Tryb udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, zwaną w dalszej części SIWZ „PZP” (t.j. Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655, z późn. zm.).
2. Postępowanie prowadzone jest przez komisję przetargową powołaną do przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
3. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy powołanej ustawy Prawo zamówień publicznych oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, a w sprawach nieuregulowanych przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93, z późn. zm.).

3) Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem postępowania i zamówienia jest wyłonienie wykonawcy w zakresie zakupu, dostawy oraz montażu urządzeń i przyrządów badawczych, tj. kompletnych



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



urządzeń i elementów aparatury kontrolnej i badawczej, wraz z uruchomieniem, przetestowaniem i przeszkoleniem personelu, w ramach projektu pn.: Biotechnologia Molekularna dla Zdrowia współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, dla Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego, zlokalizowanego przy ul.Gronostajowej 7 w Krakowie, w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.

Zakres zamówienia obejmuje: a) część 1 – Urządzenie do anodowej woltamperometrii inwersyjnej (ASV) (1 sztuka), b) część 2 – Magnetyczny sorter komórek (1 sztuka), c) część 3 – Układ do pomiaru stężenia tlenu (2 sztuki), d) część 4 – Detektor Corona CAD (charged aerosol detektor) (1 sztuka), e) część 5 – Detektor radioaktywności (1 sztuka), f) część 6 – Czytnik płytek (1 sztuka), g) część 7 – Spektrofotometr do pomiaru stężenia DNA/RNA/białek (1 sztuka), h) część 8 – Spektrofotometr dwuwiązkowy UV/VIS (1 sztuka), i) część 9 – Fluorymetr do pomiarów fluorescencji chlorofilu in vivo z wyposażeniem do obrazowania (PAM) (1 sztuka), j) część 10 – Spektrometr masowy typu ESI (1 sztuka), k) część 11 – Cytometr przepływowy (1 sztuka), l) część 12 – System do mikroskopowej laserowej mikropreparatyki (1 sztuka), ł) część 13 – Wytrząsarka do hodowli bakteryjnych (1 sztuka), Wytrząsarka do hodowli komórek owadzych (1 sztuka), n) część 14 – Wytrząsarki (3 sztuki).

- Oznaczenie przedmiotu zamówienia według kodu Wspólnego Słownika Zamówień CPV: 38410000-2 przyrządy pomiarowe, 38500000-0 aparatura kontrolna i badawcza, 38432000-2 aparatura do analizowania, 38432100-3 aparatura do analizowania gazów, 38432200-4 chromatografy, 38433000-9 spektrometry, 38433100-0 spektrometry masy, 38434510-4 cytometry, 38434540-3 sprzęt biomedyczny, 38436000-0 wstrząsarki i akcesoria.
- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierający elementy składowe o następujących minimalnych parametrach i wymaganiach technicznych oraz funkcjonalnych w odniesieniu do poszczególnych części zamówienia:

3.1 Część 1 – Urządzenie do anodowej woltamperometrii inwersyjnej (ASV) - 1 sztuka,

Potencjostat-galwanostat pięcioelektrodowy, wyposażony w generator przebiegów liniowych i schodkowych, o następujących parametrach technicznych:

Liniowy zakres pracy elektrody badanej	Nie gorszy niż $\pm 10,240V$
Maksymalny prąd elektrody badanej	$\pm 1,0A$
Zakresy pomiaru prądu	10nA do 1A
Maksymalna rozdzielczość pomiaru prądu	Nie gorsza niż 5pA
Zakres napięcia elektrody pomocniczej	Nie gorszy niż $\pm 18V$
Zakres pomiaru potencjału elektrody pomocniczej	Nie gorszy niż $\pm 10,240V$
Szybkość zmian napięcia programującego w zakresie	Przynajmniej 0,001 do 1000 mV/s
Szybkość próbkowania woltomierza	Nie mniej niż 20 000 próbek/s

Minimalna częstotliwość pobudzającego	sygnału	Nie wyższa niż 100 μ Hz
Maksymalna częstotliwość pobudzającego	sygnału	Nie niższa niż 100 kHz
Zakres pomiaru temperatury		Przynajmniej w zakresie -50 do +150 C
Zakres pomiaru napięć zewnętrznych	urządzeń	Nie gorszy niż -10V do +10V

Mierzone parametry (wymagania minimalne):

- Pomiar prądu elektrody pracującej
- Pomiar potencjału elektrody pracującej
- Pomiar potencjału elektrody pomocniczej
- Pomiar temperatury naczynka, sprzężony z pomiarami chrono-wolt-amperometrycznymi
- Pomiar parametrów dwóch urządzeń zewnętrznych, sprzężony z pomiarami chrono-wolt-amperometrycznymi
- Pomiar potencjału swobodnego,
- Pomiar krzywych przy wymuszeniu potencjostaticznym,
- Pomiar krzywych przy liniowej lub schodkowej zmianie potencjału, przy zdefiniowanym czasie narastania i docelowej wartości potencjału, złożony z 1, 2 lub 4 etapów zmian,
- Pomiar krzywych przy skokowej zmianie potencjału,
- Pomiar krzywych przy wymuszeniu galwanostaticznym
- Pomiar krzywych przy liniowej lub schodkowej zmianie prądu, przy zdefiniowanym czasie narastania i docelowej wartości prądu, złożony z 1, 2 lub 4 etapów zmian,
- Pomiar krzywych przy skokowej zmianie prądu,
- Cykliczny pomiar krzywych ładowania i wyładowania ogni, zadaną wartością prądu, przez określony czas lub do określonych napięć
- Możliwość zakończenia eksperymentu po spełnieniu dodatkowych warunków np.:
 - przekroczeniu zakresów napięciowych lub prądowych badanego obiektu
 - przekroczeniu zakresów napięciowych dwóch zewnętrznych urządzeń dołączonych do gniazda pomiarowego przyrządu,
 - przekroczeniu maksymalnego czasu trwania eksperymentu

- Możliwość cyklicznego powtarzania eksperymentów,

- Możliwość łączenia różnych eksperymentów w jeden proces pomiarowy.

- Możliwość wizualizacji wszystkich mierzonych parametrów na wykresach

- Możliwość wyboru współrzędnych wykresu

- Możliwość zapisu wyników do pliku

Standardowe wyposażenie dodatkowe urządzenia:

- Wejście pomiarowe do bezpośredniego podłączenia czujnika temperatury

- Czujnik temperatury, dla zakresu temperatur przynajmniej -30 do +100 C

- Dwa wejścia pomiarowe do pomiaru napięcia z urządzeń zewnętrznych

- Jednostka sterująca z oprogramowaniem [komputer PC z procesorem klasy Core 2 Quad, dysk twardy przynajmniej 320GB, DVD-RW, pamięć RAM przynajmniej 2GB, mysz optyczna lub lepsza, system operacyjny Windows XP Prof. PL, MS Office; monitor LCD o przekątnej co najmniej 19 cali, matryca przynajmniej klasy TFT, wielkość plamki

nie większa niż 0,285mm, jasność nie mniej niż 300Cd/m², czas reakcji nie gorszy niż 5ms, rozdzielczość natywna nie gorsza niż 1440x900 przy 60Hz]

Wymogi zamawiającego i dodatkowe informacje:

- a) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia,
- b) Wykonawca musi skalkulować w cenie urządzenia koszty dostarczenia i instalacji systemu, szkolenia personelu w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania,
- c) Termin realizacji zamówienia do 6 tygodni,
- d) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był fabrycznie nowy.

Wymagania dotyczące gwarancji:

- a) Wymagana jest co najmniej 12 miesięczna gwarancja na dostarczone urządzenie (licząc od daty oddania urządzenia do eksploatacji – tj. od daty zainstalowania, uruchomienia i przetestowania przedmiotu zamówienia),
- b) Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby,
- c) Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnia się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji,
- d) Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze technicznym przedmiotu umowy,
- e) Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia usterki (powiadomienia telefonicznego) z wyłączeniem dni wolnych od pracy,
- f) Naprawa gwarancyjna będzie wykonana w terminie nie dłuższym niż 7 dni licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia przez serwis (telefonicznie, faxem lub e-mailem). W przypadku konieczności sprowadzenia specjalistycznych części zamiennych termin ten nie może być dłuższy niż 14 dni,
- g) Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,
- h) W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy,
- i) W przypadku gdy wykonawca nie zastosuje się do powyższych punktów zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.

3.2 Część 2 – Magnetyczny sorter komórek – 1 sztuka,

1. Urządzenie do automatycznej, magnetycznej separacji komórek w systemie zamkniętym, przystosowane do pracy przy napięciu 220V, 50-60 Hz
2. Szeroki zakres aplikacji kompatybilny ze wszystkimi przeciwciałami połączonymi z *MicroBeads* + możliwość izolacji komórek z pełnej krwi. Szeroki zakres aplikacji dotyczy m.in. możliwości sortowania ludzkich i mysich subpopulacji limfocytów oraz makrofagów i komórek dendrytycznych.
3. Pełna automatyzacja wszystkich etapów separacji z szybkością minimum 10 mln kom/s

4. Urządzenie dostosowane do pozytywnej i negatywnej separacji komórek, zapewniające minimum 10 niezależnych programów sortowania. Protokoły zoptymalizowane do różnych typów aplikacji
5. Separacja magnetyczna na kolumnach wielorazowego użytku. Pojemność kolumny separacyjnej : całkowita maks. liczba komórek nie mniejsza niż 1×10^9 w próbce, maksymalna liczba magnetycznie znakowanych komórek nie mniejsza niż 1×10^8
6. Objętość wejściowa próbki: min. nie większa niż 0,3 ml, maks. nie mniejsza niż 30 ml
7. Urządzenie wyposażone w podajnik próbek, umożliwiający badanie do przynajmniej 4 próbek kolejno po sobie. Oczekujące do separacji próbki zabezpieczone są w statywach chłodzących przystosowanych do probówek od 0,2 ml do 50 ml
8. Status pracy urządzenia możliwy do podglądu w trakcie separacji próbek
9. Wyposażenie sortera powinno zawierać przynajmniej:
 - statywy chłodzące na probówki 5 ml, 15 ml i 50 ml
 - uchwyt na statyw z próbkami
 - przynajmniej 10 szt. kolumn separacyjnych
 - przynajmniej 1 opakowanie buforu
 - instrukcję obsługi

Wymogi zamawiającego i dodatkowe informacje:

- a) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia,
- b) Wykonawca musi skalkulować w cenie urządzenia koszty dostarczenia i instalacji systemu, szkolenia personelu w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania,
- c) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był fabrycznie nowy.

Wymagania dotyczące gwarancji:

- a) Wymagana jest co najmniej 24 miesięczna gwarancja na dostarczone urządzenie (licząc od daty oddania urządzenia do eksploatacji – tj. od daty zainstalowania, uruchomienia i przetestowania przedmiotu zamówienia),
- b) Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby, wszystkie naprawy mają być wykonywane przez inżynierów przeszkolonych przez wytwórcę,
- c) Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich zużywalnych części oraz pracę i dojazd serwisu,
- d) Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnia się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji,
- e) Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze technicznym przedmiotu umowy,
- f) Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia usterki (powiadomienia telefonicznego) z wyłączeniem dni wolnych od pracy,
- g) Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,

- h) W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy,
i) W przypadku gdy wykonawca nie zastosuje się do powyższych punktów zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.

3.3 Część 3 – Układ do pomiaru stężenia tlenu – 2 sztuki,

1. Zespół elektrodowy o dużej czułości i rozdzielczości (prąd tła poniżej 50 nA, prąd przy równowagowym stężeniu tlenu w wodzie destylowanej rzędu 1 uA) zlokalizowany w dnie komory pomiarowej
2. Jednostka zasilająco - sterująca o:
 - rozpiętości zakresów pomiarowych (wzmocnień) co najmniej 1-50,
 - poziomie szumów elektronicznych co najmniej 10-krotnie niższym od prądu tła przy maksymalnym wzmocnieniu
 - możliwości regulowania punktu zerowego sygnału wyjściowego
 - zasilaniu bateryjnym
 - analogowym wyprowadzeniu sygnału pomiarowego o poziomie (-5)-0-5 V.
3. Komora próbki z możliwością zaciemnienia i termostatowania
4. Zintegrowane mieszadło magnetyczne

Wymogi zamawiającego i dodatkowe informacje:

- d) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia,
e) Wykonawca musi skalkulować w cenie urządzenia koszty dostarczenia i instalacji systemu, szkolenia personelu w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania,
f) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był fabrycznie nowy,

Wymagania dotyczące gwarancji:

- a) Wymagana jest co najmniej 12 miesięczna gwarancja na dostarczone urządzenie dla całości zamówienia, (licząc od daty oddania urządzenia do eksploatacji – tj. od daty zainstalowania, uruchomienia i przetestowania przedmiotu zamówienia),
b) Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby,
c) Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich zużywalnych części oraz pracę i dojazd serwisu,
d) Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnia się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji,
e) Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze technicznym przedmiotu umowy,
f) Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia usterki (powiadomienia telefonicznego) z wyłączeniem dni wolnych od pracy,
g) Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,

- h) W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy,
- i) W przypadku gdy wykonawca nie zastosuje się do powyższych punktów zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.

3.4 Część 4 – Detektor Corona CAD – 1 sztuka,

1. Detektor wyładowań koronowych w aerozolu. Uniwersalny detektor chromatograficzny umożliwiający wykrywanie substancji eluowanych z chromatografu HPLC
2. Możliwość nebulizacji w temperaturze otoczenia
3. Odpowiedz detektora: niezależna od budowy chemicznej
4. Zakres przepływu fazy ruchomej: do 2 ml/min
5. Gaz: azot lub inny gaz obojętny
6. Ciśnienie gazu: w zakresie pomiędzy 2-3 bary
7. Czulość – poniżej 10 ng
8. Zakres sygnału 1 pA do 470 pA.
9. Możliwość oznaczeń ilościowych w szerokim zakresie stężeń
10. Możliwość pracy w gradiencie

Wymogi zamawiającego i dodatkowe informacje:

- a) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia,
- b) Wykonawca musi skalkulować w cenie urządzenia koszty dostarczenia i instalacji systemu, szkolenia personelu w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania,
- c) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był fabrycznie nowy,

Wymagania dotyczące gwarancji:

- a) Wymagana jest co najmniej 12 miesięczna gwarancja na dostarczone urządzenie dla całości zamówienia, (licząc od daty oddania urządzenia do eksploatacji – tj. od daty zainstalowania, uruchomienia i przetestowania przedmiotu zamówienia),
- b) Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby,
- c) Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich niezusuwalnych części oraz pracę i dojazd serwisu,
- d) Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnia się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji,
- e) Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze technicznym przedmiotu umowy,
- f) Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia usterki (powiadomienia telefonicznego) z wyłączeniem dni wolnych od pracy,
- g) Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,
- h) W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy,

i) W przypadku gdy wykonawca nie zastosuje się do powyższych punktów zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.

3.5 Część 5 - Detektor radioaktywności – 1 sztuka,

1. Detektor radioaktywności do HPLC
2. Detekcja wszystkich izotopów emitujących promieniowanie β i 'miękkie' γ
3. Tło na pustej celi ≤ 3 cpm
4. Korekcja chemiluminescencji
5. Oprogramowanie
6. komputer PC klasy Pentium DuoCore, dysk HDD 200GB, nagrywarka DVD-RW, pamięć 2GB RAM, mysz optyczna, system operacyjny Windows XP Prof. PL, MS Office, monitor LCD o przekątnej co najmniej 19 cali, matryca przynajmniej klasy TFT, wielkość plamki nie większa niż 0,285mm, jasność nie mniej niż 300Cd/m², czas reakcji nie gorszy niż 5ms, rozdzielczość natywna nie gorsza niż 1440x900 przy 60Hz
7. Panel w przyrządzie do obsługi bez komputera

Wymogi zamawiającego i dodatkowe informacje:

- a) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia,
- b) Wykonawca musi skalkulować w cenie urządzenia koszty dostarczenia i instalacji systemu, szkolenia personelu w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania,
- c) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był fabrycznie nowy.

Wymagania dotyczące gwarancji:

- a) Wymagana jest co najmniej 12 miesięczna gwarancja na dostarczone urządzenie dla całości zamówienia, (licząc od daty oddania urządzenia do eksploatacji – tj. od daty zainstalowania, uruchomienia i przetestowania przedmiotu zamówienia),
- b) Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby,
- c) Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich niezusuwalnych części oraz pracę i dojazd serwisu,
- d) Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnia się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji,
- e) Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze technicznym przedmiotu umowy,
- f) Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia usterki (powiadomienia telefonicznego) z wyłączeniem dni wolnych od pracy,
- g) Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,
- h) W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy,

i) W przypadku gdy wykonawca nie zastosuje się do powyższych punktów zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.

3.6 Część 6 – Czytnik płytek – 1 sztuka,

Urządzenie mające możliwość łączenia funkcji fluorymetru, systemu fotometrycznego i luminometru do aplikacji immunologicznych (ELISA)

Metody detekcji :

- 1. absorbancja** źródło światła - lampa UV ksenonowa lub równoważna,
- 2. fluorescencja** z góry i dołu, red-sensitive, Fluorescencja- Time Resolved (TRF),
- 3. luminescencja** – system liczenia fotonów, luminescencja dwubarwna
4. Moduł emisji oparty na monochromatorach
5. Zakres długości fali absorbancji: od min 230 nm do przynajmniej 1000 nm
6. Moduł odczytu fluorescencji z góry i z dołu w zakresie wzbudzenia przynajmniej 230-600nm i emisji przynajmniej 330-600nm, z możliwością rozszerzenia zakresu odczytu fluorescencji do przynajmniej 230-850 (wzbudzenie) i przynajmniej 280-850 (emisja)
7. Wbudowany inkubator z regulacją temperatury do przynajmniej 42C
8. Wbudowana wytrząsarka do płytek z możliwością wyboru szybkości i kierunku wytrząsania
9. Możliwość współpracy z płytką 96 dołkową i dodatkowo z kufem
10. Czas pomiaru płytki 96 dołkowej nie więcej niż 20 sek.
11. Możliwość jednoczesnego pomiaru przynajmniej kilkunastu próbek DNA, RNA lub białka, w ilościach poniżej 10 mikrolitrów
12. Opcjonalnie możliwość wbudowania dwóch dispenserów z zakresem dozowania nie gorszym niż 5-800 µl, z wbudowanym min 1 dyspenserem
13. Dedykowany PC stacjonarny do współpracy z czytnikiem, o charakterystyce równorzędnej do zestawu: Intel Core Duo 2, pow 2,5 GHz, RAM 2Gb, nagrywarka DVD, monitor LCD 17’’ (panel przynajmniej TFT TN, rozdzielczość natywna minimalnie 1280 x 1024 pikseli, wielkość plamki: maksymalnie 0,264mm), System operacyjny Windows Vista
14. Oprogramowanie (przynajmniej 2 kopie dla niezależnych użytkowników) umożliwiające wykonywanie wszystkich wymienionych aplikacji:
 - testy immunologiczne
 - pomiar ilościowy DNA/RNA
 - pomiar ilościowy białka
 - kinetyczne oznaczanie reakcji enzymatycznych
 - pomiar cytotoksyczności i żywotności komórek
 - ilościowe oznaczenie produktów PCR
 - oznaczenie wewnątrzkomórkowego wapnia
 - możliwość prowadzenia zarówno pomiarów statycznych jak i kinetycznych
 - możliwość wykreślenia krzywej wzorcowej i przenoszenia uzyskanych wyników do arkusza kalkulacyjnego (Microsoft Excel)
 - możliwość zaprogramowania stałych, powtarzalnych protokołów pomiarowych

Wymogi zamawiającego i dodatkowe informacje:

- a) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia,
- b) Wykonawca musi skalkulować w cenie urządzenia koszty dostarczenia i instalacji systemu, szkolenia personelu w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania w miejscu instalacji,
- c) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był fabrycznie nowy,
Wymagania dotyczące gwarancji:
 - a) Wymagana jest co najmniej 24 miesięczna gwarancja na dostarczone urządzenie dla całości zamówienia, (licząc od daty oddania urządzenia do eksploatacji – tj. od daty zainstalowania, uruchomienia i przetestowania przedmiotu zamówienia),
 - b) Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby, wszystkie naprawy mają być wykonywane przez inżynierów przeszkolonych przez wytwórcę,
 - c) Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich niezuszywalnych części oraz pracę i dojazd serwisu,
 - d) Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnia się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji,
 - e) Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze technicznym przedmiotu umowy,
 - f) Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia usterki (powiadomienia telefonicznego) z wyłączeniem dni wolnych od pracy,
 - g) Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,
 - h) W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy,
 - i) W przypadku gdy wykonawca nie zastosuje się do powyższych punktów zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.

3.7 Część 7 – Spektrofotometr do pomiaru stężenia DNA/RNA/białek – 1 sztuka,

1. Zakres drogi optycznej: Zakres drogi optycznej przynajmniej 0,2mm; 1mm; 2 mm; 0,1 mm do pomiarów w technologii nanokropli oraz 5 mm i 10 mm - pomiar w kuwecie
2. Zakres pomiaru stężenia dla wysokostężonych prób nie mniejszy niż:
 - a. Dla dsDNA: 2 - 8000 ng/ul,
 - b. Dla RNA: 2 - 6400 ng/ul,
3. Pomiar prób bez konieczności stałego uzupełniania w dodatkowe akcesoria jak tipsy optyczne, kapilary. Pomiar prób na zasadzie ściśniętej kropli.
4. Zakres objętości mierzonej próby nie gorszy niż: od 0,7 ul do 3500 ul.
5. Pomiar bez kuwety oraz pomiar w kuwecie.
6. Wbudowany w urządzeniu komputer oraz ekran LCD o rozdzielczości co najmniej 320x240 pikseli, wymiary: długość co najmniej 12 cm, szerokość co najmniej 9 cm,

przekątna ekranu co najmniej 15 cm – możliwość pracy systemu bez zewnętrznego komputera

7. Wbudowane metody pomiaru (wymagania minimalne):

- a. dsDNA, ssDNA, RNA, oligonukleotydy
- b. Wydajności wyznakowania sond fluorescencyjnych: dsDNA-Dye, ssDNA- Dye, RNA-Dye, Oligo-Dye w technologii nanokropki
- c. Pełne oprogramowanie do białek - metody kolorymetryczne: Bradford, Lowry, BCA, Biuret oraz protein A280, Białko-Dye (wydajność wyznakowania białek)
- d. Możliwość tworzenia i zapisywania własnych krzywych standardowych
- e. Gęstościomierz komórek OD 600
- f. Metody kinetyczne

8. Pomiar w kuwetach ze szkła optycznego lub materiału równorzędnego z wirtualnym rozcieńczeniem dla hodowli komórkowych oraz białek - pomiar hodowli wyjściowych bez konieczności ich rozcieńczania

9. Indywidualne predefiniowanie metody pomiarowej

10. Zapis minimum 90 metod z możliwością zabezpieczenia danych hasłem

11. Możliwość przesyłania danych i drukowania wybranych wyników podczas bieżących pomiarów (wykresów, wyników, metod).

12. Darmowa aktualizacja oprogramowania przy użyciu Internetu

13. Precyzja pomiaru absorbancji nie gorsza niż 0,003 A

14. Dokładność pomiaru nie gorsza niż 1%

15. System wyposażony w monochromator typu Czerny Tuner z siatką dyfrakcyjną oraz CCD lub rozwiązania równoważne.

16. Źródło światła - lampa ksenonowa lub urządzenie równoważne.

17. Ultraszybkie skanowanie, pełny zakres skanowania przynajmniej 190-1100 nm,

18. czas pomiaru próbki nie dłuższy niż 4 sekundy

19. moduł do instalacji karty SD RAM

20. Oprogramowanie do tworzenia bazy danych na zewnętrznym PC

21. Maksymalne wymiary zewnętrzne urządzenia: długość – 42cm, szerokość – 27 cm, wysokość – 12 cm

22. waga nie większa niż 4,5 kg.

23. Możliwość łatwego przenoszenia, instalacji oraz użytkowania sprzętu w dowolnej przestrzeni laboratoryjnej bez komputera.

Wymogi zamawiającego i dodatkowe informacje:

a) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia,

b) Wykonawca musi skalkulować w cenie urządzenia koszty dostarczenia i instalacji systemu, szkolenia personelu w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania,

c) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był fabrycznie nowy,

Wymagania dotyczące gwarancji:

a) Wymagana jest co najmniej 12 miesięczna gwarancja na dostarczone urządzenie dla całości zamówienia, (licząc od daty oddania urządzenia do eksploatacji – tj. od daty zainstalowania, uruchomienia i przetestowania przedmiotu zamówienia),

b) Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby,

- c) Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich niezużywalnych części oraz pracę i dojazd serwisu,
- d) Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnia się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji,
- e) Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze technicznym przedmiotu umowy,
- f) Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia usterki (powiadomienia telefonicznego) z wyłączeniem dni wolnych od pracy,
- g) Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,
- h) W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy,
- i) W przypadku gdy wykonawca nie zastosuje się do powyższych punktów zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.

3.8 Część 8 – Spektrofotometr dwuwiązkowy UV/VIS – 1 sztuka,

1. Spektrofotometr o parametrach opisanych poniżej.
2. zakres pomiarowy min. 200 - 800 nm
3. dokładność odczytu długości fali nie gorsza niż 0,2 nm
4. powtarzalność ustawienia monochromatora z dokładnością nie gorszą niż 0,1 nm
5. szczelina monochromatora regulowana w zakresie przynajmniej 0,5 - 5 nm (szerokość połówkowa)
6. regulowana szybkość skanowania (w zakresie nie mniejszym niż 10 - 1000 nm)
7. dokładność fotometryczna rzędu 0,002 AU przy absorbancji w zakresie 0-0.5
8. powtarzalność fotometryczna rzędu 0,001 AU przy absorbancji w zakresie 0-0.5
9. zakres fotometryczny min. -1-3 AU
10. stabilność linii bazowej: nie mniejsza niż 0,0005 AU/h
11. możliwość określenia kroku pomiarowego
12. możliwość prowadzenia pomiarów zmian absorbancji w czasie
13. możliwość automatycznych pomiarów punktowych przy co najmniej 5 długościach fali
14. modułowa budowa komory próbek
15. standardowy uchwyt do kuwet 10 mm (próbka i odnośnik)
16. możliwość termostatowania (bez zewnętrznego termostatu) i mieszania próbek podczas pomiaru
17. maska do kuwet umożliwiające pomiary małych objętości próbek
18. W zestawie komputer PC z systemem operacyjnym Windows XP (procesor klasy Core 2 Quad, 2,33 GHz, dysk twardy przynajmniej 250 GB, przynajmniej 2 GB RAM, z nagrywką CD/DVD-RW, oraz monitor LCD (19" matryca nie gorsza niż TFT TN, rozdzielczość natywna przynajmniej 1440:900, format 16:10, jasność przynajmniej 300

cd/m2, czas reakcji przynajmniej 5 ms, rozmiar plamki nie gorsza niż 0,285 mm przy 60 Hz), klawiatura, mysz i drukarka atramentowa kolorowa (typu Deskjet)

19. sterowanie i akwizycja danych przez PC

20. łącze USB

21. łatwy transfer plików do formatu ASCII

Wymogi zamawiającego i dodatkowe informacje:

a) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia,

b) Wykonawca musi skalkulować w cenie urządzenia koszty dostarczenia i instalacji systemu, szkolenia personelu w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania,

c) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był fabrycznie nowy,

Wymagania dotyczące gwarancji:

a) Wymagana jest co najmniej 12 miesięczna gwarancja na dostarczone urządzenie dla całości zamówienia, (licząc od daty oddania urządzenia do eksploatacji – tj. od daty zainstalowania, uruchomienia i przetestowania przedmiotu zamówienia),

b) Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby,

c) Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich niezuszywalnych części oraz pracę i dojazd serwisu,

d) Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnia się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji,

e) Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze technicznym przedmiotu umowy,

f) Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia usterki (powiadomienia telefonicznego) z wyłączeniem dni wolnych od pracy,

g) Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,

h) W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy,

i) W przypadku gdy wykonawca nie zastosuje się do powyższych punktów zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie.

3.9 Część 9 – Fluorymetr do pomiarów fluorescencji chlorofilu in vivo z wyposażeniem do obrazowania (PAM) – 1 sztuka,

1. kamera fluorymetryczna - obserwacja fluorescencji przy $\lambda > 680$ nm

2. co najmniej dwa źródła światła pomiarowego/aktywnego; $\lambda < 670$ nm, max. moc co najmniej $3000 \text{ uE m}^2 \text{ s}^2$.

3. co najmniej 2 źródła światła wysycającego białego, max. moc co najmniej $7500 \text{ uE m}^2 \text{ s}^2$.

4. min. powierzchnia wizualizowana 10x12 cm

5. wymienny obiektyw zmiennoogniskowy o dużej jasności ($f \leq 2$)

6. statyw mocujący układ optyczny
7. moduł sterowania i akwizycji danych obsługiwany przez łącze USB komputera [Notebook PC z programem do obsługi kamery CCD system operacyjny Windows XP Home lub Professional; procesor Intel lub AMD lub równorzędny, pamięć RAM przynajmniej 1 GB, twardy dysk nie mniej niż 60 GB, czytnik DVD-ROM (przynajmniej 8x) / CD-RW (przynajmniej 8x8x24x), ekran przynajmniej 15", video-RAM przynajmniej 32 MB, bateria Li-ion lub równorzędna, modem, LAN, USB (2x) oraz IEEE1394 (Firewire).]
8. możliwość pomiarów krzywej indukcji fluorescencji (Kautsky'ego) i parametrów wygaszania; F_0 , F_m , F_v , F_0' , F_m' , F_v' oraz wyliczania wartości pochodnych (F_v/F_m , q_N , q_P , Y_{PS2} , ETR itp.
9. oprogramowanie umożliwiające automatyczne sterowanie układem, tworzenie własnych procedur pomiarowych i wszechstronną obróbkę zebranych wyników
10. możliwość obróbki wyników na komputerze nie podłączonym bezpośrednio do przyrządu.

Wymogi zamawiającego i dodatkowe informacje:

- a) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia,
- b) Wykonawca musi skalkulować w cenie urządzenia koszty dostarczenia i instalacji systemu, szkolenia personelu w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania,
- c) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był fabrycznie nowy,

Wymagania dotyczące gwarancji:

- a) Wymagana jest co najmniej 12 miesięczna gwarancja na dostarczone urządzenie dla całości zamówienia, (licząc od daty oddania urządzenia do eksploatacji – tj. od daty zainstalowania, uruchomienia i przetestowania przedmiotu zamówienia),
- b) Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby,
- c) Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich niezuszywalnych części oraz pracę i dojazd serwisu,
- d) Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnia się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji,
- e) Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze technicznym przedmiotu umowy,
- f) Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia usterki (powiadomienia telefonicznego) z wyłączeniem dni wolnych od pracy,
- g) Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,
- h) W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy,

i) W przypadku gdy wykonawca nie zastosuje się do powyższych punktów zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie

3.10 Część 10 – Spektrometr masowy typu ESI– 1 sztuka,

System spektrometrii mas LC-MS/MS z źródłem jonów typu ESI i analizatorem typu pułapka jonowa

Opis aparatury:

Fabrycznie nowy, gotowy do pracy system zawierający:

1. Spektrometr masowy działający w technice MS oraz MS(n) z ortogonalnym źródłem jonów typu elektrosprej (ESI) oraz analizatorem typu pułapka jonowa, umożliwiający analizę jonów dodatnich i ujemnych.
2. Dodatkowe źródło jonizacji APCI z możliwością wymiany bez utraty próżni
3. Zestaw pomp próżniowych wraz z obudową wyciszającą pracę pompy próżni wstępnej.
4. Generator azotu z niezależną sprężarką (z obudową wyciszającą jej pracę).
5. Stacja robocza PC (minimalna konfiguracja: procesor dwurdzeniowy 3,0 GHz, 4 GB RAM, 1 TB HDD, nagrywarka DVD+/-RW, dwie karty sieciowe, klawiatura, mysz) z systemem operacyjnym MS Windows XP Professional lub lepszym, oprogramowaniem kontrolującym spektrometr i kompatybilne chromatografy, monitorem LCD (min. 20", wielkość plamki: maksymalnie 0,21 px, minimalna rozdzielczość natywna 1024x768) i drukarką laserową.
6. Pompa strzykawkowa ze strzykawką.
7. Komplet instrukcji obsługi dla całego systemu w jęz. polskim lub angielskim.

Parametry wymagane:

1. Automatyczna kontrola poziomu naładowania pułapki, bez konieczności wykonywania pre-skanowania.
2. Możliwość kontrolowania z poziomu oprogramowania przepływu i temperatury gazu osuszającego.
3. Możliwość automatycznego wyboru jonów prekursora wg ich ładunku w trybie AutoMS(n) eksperymentów zależnych od wyników.
4. Przynajmniej czterostopniowy system wytwarzania próżni zawierający mierniki niskiej i wysokiej próżni.
5. Spektrometr musi umożliwiać skanowanie z jednostkową rozdzielczością (FWHM) w zakresie mas do min. 3000 m/z (z prędkością przynajmniej 25000 u/sec); dodatkowo musi istnieć możliwość skanowania rozszerzonego zakresu mas (do min. 6000 m/z) z prędkością min. 25000 u/sec.
6. Spektrometr musi umożliwiać płynne skanowanie w jednym przebiegu z maksymalną rozdzielczością min. 0,25 u w zakresie co najmniej 50 - 3000 m/z.
7. Wymagana dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 0,15 u w zakresie 50 - 3000 m/z.
8. Czulość systemu w trybie MS: nie gorsza niż S/N 10:1 dla 5 pg rezerpiny; w trybie MS/MS: nie gorsza niż S/N 50:1 dla 250 fg rezerpiny.
9. Możliwość wykonywania eksperymentów MS(n) w trybie ręcznym ($n \geq 11$) oraz automatycznym ($n \geq 5$).
10. Wymagana jest możliwość użycia dowolnej wybranej przez użytkownika substancji do automatycznej kalibracji urządzenia.
11. Pakiet oprogramowania dedykowanego analizie białek umożliwiającego:

- wizualną interpretację widm MS oraz MS/MS
- oznaczanie widm na podstawie dowolnej zadanej sekwencji aminokwasów
- wizualizację oraz ocenę punktową dopasowania sekwencji do widma
- zautomatyzowane sekwencjonowanie *de novo* nieznanymi peptydów
- interaktywne narzędzia umożliwiające szczegółową analizę struktur, np. lokalizację modyfikacji postranslacyjnych, mutacji etc.

12. Możliwość pomiaru jonów dodatnich i ujemnych w jednym eksperymencie LC-MS przy czasie przełączania polaryzacji ok. 300 ms.

13. Możliwość późniejszej rozbudowy systemu o technikę ETD („electron transfer dissociation”) do analiz modyfikacji postranslacyjnych, na miejscu, bez konieczności wysyłania spektrometru do producenta/serwisu.

14. Uziemiona igła, umożliwiająca późniejsze sprzężenie spektrometru z układem do elektroforezy kapilarnej (CE).

Wymogi zamawiającego i dodatkowe informacje:

a) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia,

b) Wykonawca musi skalkulować w cenie urządzenia koszty dostarczenia i instalacji systemu, uruchomienie i przetestowanie całego zestawu, szkolenia personelu w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania: szkolenie podstawowe dla 3-4 osób podczas instalacji spektrometru oraz szkolenie specjalistyczne u producenta, minimum 2-dniowe, dla 2 osób,

c) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był fabrycznie nowy,

d) Termin wykonania zamówienia do 3 miesięcy od daty podpisania umowy,

e) Wykonawca musi wykazać, że w ciągu ostatnich 3 lat zrealizowała co najmniej 1 zamówienie, odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia.

Wymagania dotyczące gwarancji:

a) Wymagana jest co najmniej 12 miesięczna gwarancja na dostarczone urządzenie dla całości zamówienia, (licząc od daty oddania urządzenia do eksploatacji – tj. od daty zainstalowania, uruchomienia i przetestowania przedmiotu zamówienia),

b) Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby,

c) Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich zużywalnych części oraz pracę i dojazd serwisu,

d) Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnia się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji,

e) Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze technicznym przedmiotu umowy,

f) Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia usterki (powiadomienia telefonicznego) z wyłączeniem dni wolnych od pracy,

- g) Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,
- h) W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy,
- i) W przypadku gdy wykonawca nie zastosuje się do powyższych punktów zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.

3.11 Część 11 – Cytometr przepływowy – 1 sztuka,

1. Cytometr przepływowy z modułem sortującym, o parametrach opisanych poniżej.
2. Cytometr przepływowy wyposażony w przynajmniej 2 lasery: niebieski i czerwony chłodzone powietrzem, moduł sortujący, koncentrator, podajnik próbek z płytki wielodołkowej, stację komputerową wraz z odpowiednim oprogramowaniem, drukarką i monitorem LCD.
3. Cytometr wyposażony w minimum 2 lasery:
 - Niebieski, 488 nm.
 - Czerwony 635 nm.
4. Minimalna liczba parametrów mierzonych jednocześnie na jednej komórce: FSC, SSC, cztery fluorescencje z następującym podziałem pomiędzy lasery aparatu:
 - Przynajmniej 3 fluorescencje z lasera niebieskiego
 - Przynajmniej 1 fluorescencja z lasera czerwonego
5. Moduł sortujący, będący integralną częścią cytometru, sterowany przez program obsługujący cytometr
6. Przestrzennie rozdzielone prowadzenie wiązek laserowych w miejscu pomiaru komórki ze względu na prowadzenie badań z wykorzystaniem barwników tandemowych
7. Czułość aparatu nie gorsza niż 200 MESF
8. Zestaw komputerowy do sterowania cytometrem o parametrach nie gorszych niż poniższe:
 - Procesor G5, Intel Quad-Core lub inny równoważny,
 - Pamięć RAM 1 GB lub więcej,
 - Dysk twardy o pojemności minimum 200 GB, pracujący w standardzie SATA 3Gb/s
 - Karta graficzna ATI Radeon 9600 128 MG DDR SDRAM lub równoważna,
 - Czytnik dyskietek 1.44 MB,
 - Karta sieciowa, modem,
 - Nagrywarka DVD
 - Mysz bezprzewodowa,
 - Klawiatura rozszerzona bezprzewodowa
 - System operacyjny pracujący w środowisku graficznym (OS X, Windows lub równoważne)
 - Monitor przynajmniej 19" LCD (matryca przynajmniej TN TFT; czas reakcji matrycy nie dłuższy niż 5 ms; jasność nie mniejsza niż 300Cd/m²; kontrast nie mniejszy niż 1:1000; rozdzielczość natywna nie mniejsza niż 1440x900piks. przy odświeżaniu 60Hz; rozmiar plamki nie większy niż 0,285mm)
 - Drukarka kolorowa atramentowa lub laserowa
9. Wymagane parametry sortowania ustawiane programowo dla modułu sortującego:
 - szybkość sortowania przynajmniej 300 komórek/sek

- czystość nie gorsza niż 95%
 - różne typy sortowania
10. Wymagane parametry podajnika próbek z płytki wielodołkowej:
- mieszanie każdego dołka przed pobraniem próbki,
 - objętość pobieranej próbki w zakresie nie gorszym niż 2-200 ul
 - pobieranie z płytki o kształcie U- V-, płaski
 - rodzaj płytki: przynajmniej 96- i 384-dołkowe
 - możliwość ręcznego podawania próbki z probówki bez demontażu podajnika
11. Wymagane cechy oprogramowania:
- Obrazowanie danych w czasie rzeczywistym,
 - Bramkowanie na żywo przynajmniej 16 regionów jednocześnie z możliwością kombinacji logicznych,
 - Rozdzielczość graficzna nie gorsza niż 1024x1024,
 - Analiza statystyczna histogramów według modeli matematycznych lub geometrycznych,
12. Zestaw materiałów (odczynniki, probówki, płytki) do cytometrii przepływowej umożliwiający rozruch aparatury i wykonanie pierwszych eksperymentów.

Wymogi zamawiającego i dodatkowe informacje:

- a) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia,
- b) Wykonawca musi skalkulować w cenie urządzenia koszty dostarczenia i instalacji systemu, szkolenia personelu w zakresie obsługi i budowy urządzenia oraz cytometrii przepływowej,
- c) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był fabrycznie nowy,
- d) Zamawiający wymaga: aby urządzenie było dopuszczone do obrotu na terenie UE – deklaracja CE IVD, dokumentacji w j. polskim, bezpłatnego dostępu do uaktualnień oprogramowania zgodnych z platformą sprzętową.

Wymagania dotyczące gwarancji:

- a) Wymagana jest co najmniej 24 miesięczna gwarancja na dostarczone urządzenie dla całości zamówienia, (licząc od daty oddania urządzenia do eksploatacji – tj. od daty zainstalowania, uruchomienia i przetestowania przedmiotu zamówienia),
- b) Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby,
- c) Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich nieużywalnych części oraz pracę i dojazd serwisu,
- d) Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnia się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji,
- e) Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze technicznym przedmiotu umowy,
- f) Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia usterki (powiadomienia telefonicznego) z wyłączeniem dni wolnych od pracy,

- g) Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,
- h) W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy,
- i) W okresie gwarancji Wykonawca gwarantuje minimum dwa bezpłatne przeglądy serwisowe,
- j) Wykonawca gwarantuje dostępność do części zamiennych przez minimum 8 lat,
- k) W przypadku gdy wykonawca nie zastosuje się do powyższych punktów zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.

3.12 Część 12 – System do mikroskopowej laserowej mikropreparatyki – 1 sztuka,

Mikroskopowy system do mikrodysekcji, oparty na mikroskopie optycznym do obserwacji technikami jasnego pola, kontrastu DIC i fluorescencji, do pozyskiwania materiału w celu dalszej analizy laboratoryjnej w sposób bezkontaktowy, sterylny i pozbawiony kontaminacji.

1. W pełni zautomatyzowany statyw mikroskopu umożliwiający analizę preparatów utrwalonych i żywych oraz mikrodysekcję materiału z preparatów przygotowanych na szkiełkach mikroskopowych, membranach, szalkach hodowlanych wraz z wbudowanym wyświetlaczem typu touchscreen do kontroli i zmian nastaw zmotoryzowanych układów optycznych i mechanicznych statywu mikroskopowego

2. Zautomatyzowane układy mechaniczne statywu zapewniające:

a. automatyczną korekcję ustawień przysłony połowej po zmianie powiększenia przez Użytkownika, z możliwością ręcznej korekcji przysłony i automatycznego zapamiętania dokonanej zmiany

b. automatyczną korekcję ustawień przysłony aperturowej po zmianie powiększenia przez Użytkownika, z możliwością ręcznej korekcji przysłony i automatycznego zapamiętania dokonanej zmiany

3. Funkcja zapewniająca pełną parfokalność systemu w całym zakresie powiększeń

4. Tubus trinokularny, konstrukcji umożliwiającej współpracę z zainstalowanymi okularami o polu widzenia min. FN=25 mm oraz z wyjściem foto-video wraz z kamerą analogową typu 3CCD

5. Minimum siedmiopozycyjny, zmotoryzowany rewolwer obiektywowy, umożliwiający przyszłą, ewentualną rozbudowę systemu

6. Obiektywy do obserwacji i mikrodysekcji, umożliwiające pracę z laserem UV, długodystansowe, semiplanapochromatyczne, o powiększeniach 5x lub 6,3x; 10x; 20x; 40x i minimalnych aperturach numerycznych odpowiednio 0,13; 0,30; 0,40; 0,60. Obiektywy o pow. 20x i 40x typu CORR.

7. Układ dodatkowego zmieniacza powiększeń z soczewką o pow. W zakresie 1,5 x - 2x

8. Zmotoryzowane układy optyczne (kondensator o aperturze min. 0,55, uchwyt obiektywowych pryzmatów DIC, polaryzator, analizator) wraz z wyposażeniem do kontrastu DIC dla obiektywów 10x; 20x; 40x, umożliwiające szybką zmianę kontrastu z jasnego pola lub fluorescencji do DIC i na odwrót; wraz z cyfrową rejestracją położenia pryzmatów obiektywowych DIC, umożliwiającą w pełni powtarzalną pracę w tej technice obserwacyjnej

9. Zmotoryzowany układ fluorescencyjny z wyposażeniem do wzbudzenia fluorescencji w zakresach niebieskim, zielonym i czerwonym wraz z filtrami emisyjnymi,

wąskopasmowymi 465/20 nm; 530/30 nm; 640/40 nm, działający z szybkością poniżej 100 msek

10. Zmotoryzowany układ regulacji natężenia światła wzbudzającego fluorescencję

11. Filtry fluorescencyjne umożliwiające jednoczesną obserwację i cięcie materiału w trybie fluorescencji

12. Lampa metalohalogenkowa lub równorzędna min. 120W do wzbudzania fluorescencji, z wbudowaną przesłoną działającą z szybkością poniżej 10 ms, z możliwością sterowania poprzez PC, ze światłowodem o długości przynajmniej 2 m

13. Stolik skanujący z precyzją pozycjonowania maksymalnie $\pm 2 \mu\text{m}$, sterowany z poziomu oprogramowania i dżoistika (obsługującego również zmianę pozycji układu ogniskującego) lub równorzędnego układu sterującego, wraz z uchwytami szkiełek lub ramek do mikrodysekcji oraz szalek Petriego

14. Uchwyty (min. czteropozycyjne) mocujące próbówki do PCR typu Eppendorf : 0,2 i 0,5 ml z możliwością definiowania miejsca kolekcji pozyskanego materiału w trakcie eksperymentu

15. Głowica z laserem UV ciała stałego pompowanego diodą, o mocy min. 100 μJ , regulowanej częstotliwości pulsowania, umożliwiającym cięcie i pozyskiwanie fragmentów miękkich jak i twardych materiałów biomedycznych typu kości, chrząstki itp., jak też pozyskiwanie materiału z grubych preparatów (do min. 100 μm)

16. Możliwość wycinania pożądanego materiału preparowanego na membranach rozpiętych w ramach wielkości szkiełka mikroskopowego lub szalkach (pierścieniach) jak też na membranach mocowanych do szkiełek mikroskopowych, czy też bezpośrednio ze szkiełek bez pośrednictwa membrany

17. Kolorowa kamera analogowa z trzema sensoreami CCD:

a. Wielkość pikseli min. $6\mu\text{m} \times 6\mu\text{m}$, szybkość pracy min. 25 fps przy rozdzielczości 795x596 (x3)

b. Frame grabber typu Matrox Meteor wbudowany w moduł sterujący systemem do mikrodysekcji

c. Adapter do mikroskopu o współczynniku powiększenia odpowiednim do wielkości sensorów kamery

18. Oprogramowanie sterujące pracą kamery i mikroskopu:

a. Obsługa sterownika kamery oraz wszystkich zmotoryzowanych układów mikroskopu (w tym automatycznego ogniskowanie preparatu)

b. Obsługa stolika skanującego umożliwiająca automatyczny podgląd pozyskanych elementów struktury w wieczkach próbek do PCR

c. Obsługa głowicy lasera, z możliwości płynnego wyboru częstotliwości pulsowania (do min. 5000 Hz) i mocy, w zależności od rodzaju materiału i czasu w jakim z danego preparatu winien być pozyskany materiał do dalszych badań

d. Sterowanie szerokością linii cięcia poprzez regulację aperturą lasera lub innym jego parametrem wpływającym na ten efekt

e. Możliwość cięcia w trybach: cięcie ręczne (interaktywne, sterowanie wiązką lasera poprzez monitor typu pen screen lub mysz), cięcie seryjne ręcznie lub automatycznie wcześniej wyznaczonych elementów struktury

f. Moduł do automatycznej i półautomatycznej detekcji i mikrodysekcji struktur preparatu, zdefiniowanych przez Użytkownika. Automatyczne rozpoznawanie

zdefiniowanych komórek winno dotyczyć trybu obserwacji w jasnym polu lub fluorescencji

g. Moduł do składania obrazów w postać mozaiki

h. Moduł do archiwizacji wyników badań o wielopoziomowej strukturze bazodanowej, definiowanej przez Użytkownika,

19. Moduł sterujący dwumonitorowy, umożliwiający sterowanie systemem mikroskopowym, akwizycję, obróbkę, analizę i archiwizację wyników z monitorem min. 19” LCD oraz tabletem graficznym min. 21”, oparty na:

- a. procesorze min. Core2Duo o szybkości taktowania min. 3GHz,
- b. pamięci DDR2 min 4 Gb,
- c. karcie grafiki dwumonitorowej min. 512 MB
- d. dwóch twardych dyskach (HD min 160 GB SATA NCQ lub równorzędny, o szybkości min 10 000 obr i HD min. 500GB SATA NCQ, lub równorzędny, o szybkości min. 7200 obr)
- e. z nagrywarką DVD, interfejsem FireWire

• Tablet graficzny typu „pen screen” o przekątnej min. 21”

- a. z możliwością obrotu w zakresie min. 180st.
- b. z możliwością pochylenia w min. zakresie od 10 do 60 st.
- c. z aktywną matrycą LCD
- d. o rozdzielczości min 1200x1600 pikseli
- e. o współ. kontrastu min. 550:1
- f. o rozdzielczości na punkt min. 0,005mm
- g. o kącie widzenia min. 60st.
- h. o maksymalna szerokości odczytu wysokości linii pióra – 5mm

• Monitor o wielkości min 19” typu LCD

- a. o rozdzielczości min. 1280x1024
- b. o kontraście min. 500:1
- c. o jasności min. 300cd/m2

20. o czasie reakcji min. 8msekMateriały eksploatacyjne:

- a. Przynajmniej 20 szt. pierścieni membranowych do hodowli komórkowych
- b. Przynajmniej 50 szt ramek z membranami do mikrodysekcji
- c. Przynajmniej 50 szt. ramek z membranami do mikrodysekcji materiałów do analizy RNA
- d. Przynajmniej 50 szt. szkiełek z membranami do mikrodysekcji
- e. Przynajmniej 50 szt. szkiełek z membranami do mikrodysekcji materiałów do analizy RNA
- f. Przynajmniej 20 szt. szalek Petriego z membranami do mikrodysekcji

Wymogi zamawiającego i dodatkowe informacje:

- a) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia,
- b) Wykonawca musi skalkulować w cenie urządzenia koszty dostarczenia, instalacji oraz uruchomienia systemu, dwukrotnego szkolenia personelu w miejscu instalacji w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania: pierwsze – po uruchomieniu urządzenia, drugie – w terminie do trzech miesięcy od dostarczenia aparatu,
- c) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był fabrycznie nowy.

Wymagania dotyczące gwarancji:

- a) Wymagana jest co najmniej 36 miesięczna gwarancja na dostarczone urządzenie dla całości zamówienia, (licząc od daty oddania urządzenia do eksploatacji – tj. od daty zainstalowania, uruchomienia i przetestowania przedmiotu zamówienia),
- b) Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby,
- c) Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich niezuszywalnych części oraz pracę i dojazd serwisu,
- d) Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnia się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji,
- e) Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze technicznym przedmiotu umowy,
- f) Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia usterki (powiadomienia telefonicznego) z wyłączeniem dni wolnych od pracy,
- g) Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,
- h) W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy,
- i) W przypadku gdy wykonawca nie zastosuje się do powyższych punktów zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.

3.13 Część 13 – Wytrząsarka do hodowli bakteryjnych – 1 sztuka, wytrząsarka do hodowli komórek owadźcych – 1 sztuka.

Wytrząsarka do hodowli bakteryjnych – 1 sztuka

1. Wytrząsarka do hodowli bakteryjnych z chłodzeniem, o parametrach opisanych poniżej
2. Wytrząsarka orbitalna z potrójnym napędem odśrodkowym lub równoważnym, bezszczotkowym, podłogowa
3. Pojemność minimalna urządzenia (kolby Erlenmeyera): 100x50ml, 60x125ml, 40x250ml, 24x500ml, 15x1L, 12x2L, 6x5L, 6x6L
4. Komora ze stali nierdzewnej lub materiału o parametrach równorzędnych lub lepszych, z wbudowanym zbiornikiem z odpływem, do nawilżania, i zabezpieczającym przed zalaniem mechanizmów, z zamontowanym frontalnie dużym oknem inspekcyjnym, zainstalowana na blokowanych kółkach lub z innym systemem umożliwiającym łatwe przemieszczanie urządzenia, poziomowana
5. Pokrywa otwierana hydraulicznie pedałem nożnym z automatycznym wyłącznikiem wytrząsania, lub system równorzędny
6. Zakres temperatury pracy od maksymalnie +4°C (RT-20°C) do minimalnie +80°C, krok nie gorszy niż 0,1°C, jednorodność rozkładu temperatury nie gorsza niż ±0.25°C w 37°C, wbudowany niezależny termostat odcinający zasilanie po przekroczeniu górnego limitu temperatury pracy

7. Zakres szybkości wytrząsania nie gorszy niż 25-500 rpm, krok nie mniejszy niż ± 1 rpm, orbita min. 25mm, wbudowany mechanizm zapobiegający nagłemu startowi i zatrzymaniu platformy wytrząsającej
8. Czas pracy nie gorszy niż: 0-1440 godzin (2 miesiące), krok nie gorszy niż 1 min/1 godz.
9. Programator mikroprocesorowy z dużym (min.7x12cm), podświetlanym wyświetlaczem LCD pozwalającym na obserwację wszystkich i wybranych parametrów pracy, parametrów zadanych, interfejs RS-232 lub USB min. 4 programy użytkownika po min.15 kroków każdy
10. Alarm, wizualny i dźwiękowy (wł./wył) odchyień od parametrów zadanych, końca pracy, funkcja Auto-Restart po zaniku zasilania
11. Wyposażenie: platforma uniwersalna na uchwyty Erlenmeyera i statywy probówkowe uchwyty na kolby Erlenmeyera, stal nierdzewna lub materiał o równorzędnych lub lepszych parametrach: 30x125ml, 6x3000ml, 6x5000ml; statyw na min. 40 probówek $\Phi 15-18$ mm, stal nierdzewna, lub materiał o nie gorszych parametrach.
12. Zasilanie 230V/50Hz, pobór mocy ≤ 1.5 kW

Wymogi zamawiającego i dodatkowe informacje:

- a) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia,
- b) Wykonawca musi skalkulować w cenie urządzenia koszty dostarczenia i instalacji systemu, szkolenia personelu w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania,
- c) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był fabrycznie nowy,
- d) Wymagany certyfikat bezpieczeństwa (znak CE),
- e) Wymagany autoryzowany serwis producenta.

Wymagania dotyczące gwarancji:

- a) Wymagana jest co najmniej 24 miesięczna gwarancja na dostarczone urządzenie dla całości zamówienia, (licząc od daty oddania urządzenia do eksploatacji – tj. od daty zainstalowania, uruchomienia i przetestowania przedmiotu zamówienia),
- b) Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby,
- c) Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich niezuszywalnych części oraz pracę i dojazd serwisu,
- d) Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnia się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji,
- e) Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze technicznym przedmiotu umowy,
- f) Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia usterki (powiadomienia telefonicznego) z wyłączeniem dni wolnych od pracy,
- g) Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,

h) W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy,

i) W przypadku gdy wykonawca nie zastosuje się do powyższych punktów zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.

Wytrząsarka do hodowli komórek owadzych – 1 sztuka,

1. Wytrząsarka inkubowana orbitalna, stołowa, platforma nie mniejsza niż: 290x270mm
2. Przeznaczona do kolb Erlenmeyera min. 1000ml, na naczynia o różnym kształcie Pojemność min.: 22x25ml, 14x50ml, 9x100ml, 5x250ml, 4x500ml, 2x1L
3. Komora inkubacyjna wykonana z przezroczystego materiału przeznaczonego do zastosowań temperaturowych do minimum +70°C
4. Wyświetlacze LED/LCD wartości aktualnej i zaprogramowanej: temperatury, szybkości obrotowej i czasu, sterowane mikroprocesorowo
5. Temperatura pracy: od maksymalnie: RT +5°C do minimalnie +60°C, krok nie gorszy niż: 0,1°C
6. Zegar programowany od 0 do nie mniej niż 999min, krok nie gorszy niż ±1min. + tryb pracy ciągłej
7. Szybkość wytrząsania nie gorsza niż 30-500rpm, nie gorszy niż krok ±1 rpm, orbita min. 10mm
8. Alarm zakończenia cyklu pracy, zabezpieczenie przed przegrzaniem
9. Kompatybilność akcesoriów (uchwyty, statywy)z „wytrząsarką do hodowli bakteryjnych z chłodzeniem”
10. Zasilanie 230V/50Hz, <400W

Wymogi zamawiającego i dodatkowe informacje:

- a) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia,
- b) Wykonawca musi skalkulować w cenie urządzenia koszty dostarczenia i instalacji systemu, szkolenia personelu w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania,
- c) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był fabrycznie nowy,
- d) Wymagany certyfikat bezpieczeństwa (znak CE),
- e) Wymagany autoryzowany serwis producenta.

Wymagania dotyczące gwarancji:

- a) Wymagana jest co najmniej 24 miesięczna gwarancja na dostarczone urządzenie dla całości zamówienia, (licząc od daty oddania urządzenia do eksploatacji – tj. od daty zainstalowania, uruchomienia i przetestowania przedmiotu zamówienia),
- b) Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby,
- c) Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich niezuszywalnych części oraz pracę i dojazd serwisu,
- d) Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnia się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji,

- e) Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze technicznym przedmiotu umowy,
 - f) Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia usterki (powiadomienia telefonicznego) z wyłączeniem dni wolnych od pracy,
 - g) Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,
 - h) W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy,
- W przypadku gdy wykonawca nie zastosuje się do powyższych punktów zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.

3.14 Część 14 – Wytrząsarki - 3 sztuki,

1. Wytrząsarka do próbek typu worteks
2. Częstotliwość drgań (regulowana) w zakresie nie gorszym niż 0 –2200/min
3. Amplituda: minimum 2 mm
4. Wymiary: nie większe niż 130x150x150mm,
5. Masa: nie większa niż 3,5 kg,
6. Zasilanie: 230 V , 50 Hz

Wymogi zamawiającego i dodatkowe informacje:

- a) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia,
- b) Wykonawca musi skalkulować w cenie urządzenia koszty dostarczenia i instalacji systemu, szkolenia personelu w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania,
- c) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był fabrycznie nowy,

Wymagania dotyczące gwarancji:

- a) Wymagana jest co najmniej 12 miesięczna gwarancja na dostarczone urządzenie dla całości zamówienia, (licząc od daty oddania urządzenia do eksploatacji – tj. od daty zainstalowania, uruchomienia i przetestowania przedmiotu zamówienia),
- b) Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby,
- c) Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich niezuszywalnych części oraz pracę i dojazd serwisu,
- d) Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnia się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji,
- e) Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze technicznym przedmiotu umowy,
- f) Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia usterki (powiadomienia telefonicznego) z wyłączeniem dni wolnych od pracy,
- g) Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,

h) W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy,

i) W przypadku gdy wykonawca nie zastosuje się do powyższych punktów zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.

4. Warunki realizacji zamówienia zawarte zostały również we wzorze umowy stanowiącym integralną część SIWZ.

5. Oryginał SIWZ podpisany przez osoby uprawnione w imieniu Zamawiającego, stanowiący podstawę do rozstrzygnięcia ewentualnych sporów związanych z treścią tego dokumentu, dostępny jest w formie papierowej u Zamawiającego i udostępniony na stronie internetowej www.uj.edu.pl <http://przetargi.adm.uj.edu.pl/oglosz.php>, i może być przekazywany nieodpłatnie Wykonawcom w formie elektronicznej – email lub płytka CD. Natomiast po uprzednim zamówieniu przez Wykonawców, Zamawiający przewiduje możliwość powielenia i przesłania za odpłatnością kopii SIWZ w formie papierowej – SIWZ jest nieodpłatna, w wykonawca ponosi jedynie koszty wysyłki.

4) Termin wykonania zamówienia.

1. Zamówienie musi zostać wykonane w terminie do 6 tygodni (42 dni) w odniesieniu do części 1-9 i 11 oraz 13-14, do 3 miesięcy w odniesieniu do części 10 i do 10 tygodni (70 dni) w odniesieniu do części 12, licząc od udzielenia zamówienia, tj. podpisania umowy.

5) Opis warunków podmiotowych (warunki formalne, zdolność ekonomiczna i finansowa oraz zdolność techniczna) i przedmiotowych udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

1. Wykonawca musi spełniać warunki udziału w postępowaniu określone w niniejszej SIWZ oraz w art. 22 ustawy PZP, tj. posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień, posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawić pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia, znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia oraz nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy PZP. Zobowiązany jest także wnieść wadium w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.

2. Wykonawca musi wykazać, w formie załączonego do oferty wykazu dostaw i zawartego w nim oświadczenia, potwierdzonego referencjami lub odpowiednimi dokumentami uprzednich inwestorów, że w ciągu ostatnich 3 lat (a w przypadku, gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie), licząc wstecz od dnia wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, wykonał, tj. zrealizował:

2.1 w odniesieniu do części 1 zamówienia, co najmniej jedno zamówienie odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia, tzn. dostawę przyrządów pomiarowych. Przy czym wartość dostarczonego przyrządu nie może być mniejsza niż 60 000,00 złotych (PLN) brutto, a dostawa została wykonana z należytą starannością. Należy podać zakres dostawy, jej wartość, daty wykonania, nazwę inwestora, jego adres i telefon;

- 2.2 w odniesieniu do części 2 zamówienia, co najmniej jedno zamówienie odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia, tzn. dostawę magnetycznego sortera komórek. Przy czym wartość dostarczonego przyrządu nie może być mniejsza niż 150 000,00 złotych (PLN) brutto, a dostawa została wykonana z należytą starannością. Należy podać zakres dostawy, jej wartość, daty wykonania, nazwę inwestora, jego adres i telefon;
- 2.3 w odniesieniu do części 3 zamówienia, co najmniej dwa zamówienia odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia, tzn. dostawę aparatury do analizowania gazów. Przy czym wartość łączna wykazanych dwóch realizacji dostarczonych urządzeń nie może być mniejsza niż 30 000,00 złotych (PLN) brutto, a dostawa została wykonana z należytą starannością. Należy podać zakres dostawy, jej wartość, daty wykonania, nazwę inwestora, jego adres i telefon;
- 2.4 w odniesieniu do części 4 zamówienia, co najmniej dwa zamówienia odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia, tzn. dostawę elementów chromatografów. Przy czym wartość łączna wykazanych dwóch realizacji dostarczonych urządzeń nie może być mniejsza niż 200 000,00 złotych (PLN) brutto, a dostawa została wykonana z należytą starannością. Należy podać zakres dostawy, jej wartość, daty wykonania, nazwę inwestora, jego adres i telefon;
- 2.5 w odniesieniu do części 5 zamówienia, co najmniej dwa zamówienia odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia, tzn. dostawę elementów chromatografów. Przy czym wartość łączna wykazanych dwóch realizacji dostarczonych urządzeń nie może być mniejsza niż 150 000,00 złotych (PLN) brutto, a dostawa została wykonana z należytą starannością. Należy podać zakres dostawy, jej wartość, daty wykonania, nazwę inwestora, jego adres i telefon;
- 2.6 w odniesieniu do części 6 zamówienia, co najmniej dwa zamówienia odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia, tzn. dostawę spektrometrów. Przy czym wartość łączna wykazanych dwóch realizacji dostarczonych urządzeń nie może być mniejsza niż 250 000,00 złotych (PLN) brutto, a dostawa została wykonana z należytą starannością. Należy podać zakres dostawy, jej wartość, daty wykonania, nazwę inwestora, jego adres i telefon;
- 2.7 w odniesieniu do części 7 zamówienia, co najmniej dwa zamówienia odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia, tzn. dostawę spektrofotometrów. Przy czym wartość łączna wykazanych dwóch realizacji dostarczonych urządzeń nie może być mniejsza niż 50 000,00 złotych (PLN) brutto, a dostawa została wykonana z należytą starannością. Należy podać zakres dostawy, jej wartość, daty wykonania, nazwę inwestora, jego adres i telefon;
- 2.8 w odniesieniu do części 8 zamówienia, co najmniej dwa zamówienia odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia, tzn. dostawę spektrofotometrów. Przy czym wartość łączna wykazanych dwóch realizacji dostarczonych urządzeń nie może być mniejsza niż 75 000,00 złotych (PLN) brutto, a dostawa została wykonana z należytą starannością. Należy podać zakres dostawy, jej wartość, daty wykonania, nazwę inwestora, jego adres i telefon;
- 2.9 w odniesieniu do części 9 zamówienia, co najmniej dwa zamówienia odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia, tzn. dostawę fluorymetrów. Przy czym wartość łączna wykazanych dwóch realizacji dostarczonych urządzeń nie może być mniejsza niż 150 000,00 złotych (PLN) brutto, a dostawa została wykonana

- z należytą starannością. Należy podać zakres dostawy, jej wartość, daty wykonania, nazwę inwestora, jego adres i telefon;
- 2.10 w odniesieniu do części 10 zamówienia, co najmniej jedno zamówienie odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia, tzn. dostawę spektrometru masowego. Przy czym wartość dostarczonego przyrządu nie może być mniejsza niż 600 000,00 złotych (PLN) brutto, a dostawa została wykonana z należytą starannością. Należy podać zakres dostawy, jej wartość, daty wykonania, nazwę inwestora, jego adres i telefon;
- 2.11 w odniesieniu do części 11 zamówienia, co najmniej dwa zamówienia odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia, tzn. cytometru przepływowego. Przy czym wartość łączna wykazanych dwóch realizacji dostarczonych urządzeń nie może być mniejsza niż 350 000,00 złotych (PLN) brutto, a dostawa została wykonana z należytą starannością. Należy podać zakres dostawy, jej wartość, daty wykonania, nazwę inwestora, jego adres i telefon;
- 2.12 w odniesieniu do części 12 zamówienia, co najmniej dwa zamówienia odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia, tzn. dostawę sprzętu biomedycznego. Przy czym wartość łączna wykazanych dwóch realizacji dostarczonych urządzeń nie może być mniejsza niż 1 000 000,00 złotych (PLN) brutto, a dostawa została wykonana z należytą starannością. Należy podać zakres dostawy, jej wartość, daty wykonania, nazwę inwestora, jego adres i telefon;
- 2.13 w odniesieniu do części 13 zamówienia, co najmniej dwa zamówienia odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia, tzn. dostawę wytrząsarek. Przy czym wartość łączna wykazanych dwóch realizacji dostarczonych urządzeń nie może być mniejsza niż 100 000,00 złotych (PLN) brutto, a dostawa została wykonana z należytą starannością. Należy podać zakres dostawy, jej wartość, daty wykonania, nazwę inwestora, jego adres i telefon;
- 2.14 w odniesieniu do części 14 zamówienia, co najmniej dwa zamówienie odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia, tzn. dostawę wytrząsarek. Przy czym wartość łączna wykazanych dwóch realizacji dostarczonych urządzeń nie może być mniejsza niż 5 000,00 złotych (PLN) brutto, a dostawa została wykonana z należytą starannością. Należy podać zakres dostawy, jej wartość, daty wykonania, nazwę inwestora, jego adres i telefon;
3. Wykonawca musi zapewnić realizację zamówienia we wskazanym w pkt 4) SIWZ terminie, czyli do 6 tygodni (42 dni) w odniesieniu do części 1-9 i 11 oraz 13-14, do 3 miesięcy w odniesieniu do części 10 i do 10 tygodni (70 dni) w odniesieniu do części 12, liczoną od udzielenia zamówienia.
4. Wykonawca musi zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami zamawiającego określonymi w SIWZ, przy czym zobowiązany jest dołączyć do oferty jego szczegółowe opisy techniczne i/lub funkcjonalne, czy też katalogi producenta, pozwalające na ocenę zgodności oferowanych elementów i urządzeń z wymaganiami SIWZ w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia (dopuszcza się angielskojęzyczną wersję niniejszych dokumentów).
5. Wykonawca musi zaoferować gwarancję zgodnie z informacją zawartą w punkcie 3 SIWZ, w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
6. Wykonawca musi przedstawić cenę ryczałtową oferty za przedmiot umowy w formie indywidualnej kalkulacji, przy uwzględnieniu wymagań i zapisów SIWZ, przy czym

wyliczona cena będzie ceną ryczałtową za całość przedmiotu zamówienia w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.

7. W przypadku, gdy wykonawca zapowiada zatrudnienie podwykonawców do oferty musi być załączony wykaz z zakresem powierzonych im zadań (części zamówienia) w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
8. Wykonawca powinien podpisać oraz wypełnić formularz oferty wraz z załącznikami lub złożyć ofertę odpowiadającą ich treści, przy czym może podpisać oraz dołączyć do oferty wzór umowy, stanowiące integralną część SIWZ.
9. Wykonawca musi dołączyć do oferty wszystkie dokumenty i oświadczenia oraz załączniki przedstawione w SIWZ.
- A. Ocena spełnienia powyższych warunków będzie dokonywana metodą 0 – 1, tj. spełnia lub nie spełnia, w oparciu o dokumenty i oświadczenia dołączone do oferty.
- B. Wykonawcy niespełniający powyższych warunków zostaną przez Zamawiającego wykluczeni z niniejszego postępowania lub ich oferty zostaną odrzucone.
- C. W przypadku dokumentów potwierdzających należyte wykonanie usług, ich wykazu, oraz informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w którym wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawionych w walutach obcych (nie w PLN) wskazane w nich wartości (kwoty) zostaną przeliczone dla potrzeb oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu według średniego kursu PLN dla tej waluty podanej przez Narodowy Bank Polski na dzień wystawienia dokumentu.

6) Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu i składających się na treść oferty.

1. Aktualny na dzień składania ofert dokument (wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert) dopuszczający Wykonawcę do obrotu prawnego (odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej); w przypadku, gdy ofertę składa kilka podmiotów działających wspólnie dotyczy to każdego z nich.
2. Aktualne na dzień składania ofert zaświadczenie od właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego o nie zaleganiu z opłacaniem podatków lub o uzyskaniu zgody na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego (wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert); w przypadku, gdy ofertę składa kilka podmiotów działających wspólnie dotyczy to każdego z nich.
3. Aktualne na dzień składania ofert zaświadczenie z właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego o nie zaleganiu z opłatami oraz składkami na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub o uzyskaniu zgody na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych opłat i składek (wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert); w przypadku, gdy ofertę składa kilka podmiotów działających wspólnie dotyczy to każdego z nich.
4. Aktualną na dzień składania ofert informację z Krajowego Rejestru Karnego (wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert) dotyczącą wszystkich osób fizycznych będących Wykonawcami oraz wszystkich urzędujących członków władz osób prawnych będących Wykonawcami albo

równoważnego zaświadczenia z właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia osoby, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8 ustawy PZP; gdy ofertę składa kilka podmiotów działających wspólnie dotyczy to każdego z nich.

5. Aktualną na dzień składania ofert informację z Krajowego Rejestru Karnego (wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert) dotyczącą podmiotów zbiorowych, albo równoważnego zaświadczenia z właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia osoby, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy PZP; w przypadku, gdy ofertę składa kilka podmiotów działających wspólnie dotyczy to każdego z nich.
6. Pełnomocnictwo (pełnomocnictwa) dołączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii, albo kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione, jeśli oferta będzie podpisana przez pełnomocnika, przy czym dotyczy to również przypadków składania ofert przez podmioty występujące wspólnie, czyli uczestników konsorcjum.
7. Dowód wniesienia wadium w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
8. Wykaz dostaw Wykonawcy wraz z dokumentami potwierdzającymi ich należyte wykonanie w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
9. Szczegółowe opisy techniczne i/lub funkcjonalne, czy też katalogi producenta, pozwalające na ocenę zgodności oferowanych elementów i urządzeń z wymaganiami SIWZ w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia (dopuszcza się angielskojęzyczną wersję niniejszych dokumentów).
10. Cenę ryczałtową oferty wyliczoną w oparciu o indywidualną kalkulację Wykonawcy, przy uwzględnieniu wymagań i zapisów niniejszej SIWZ, w tym także doświadczenia zawodowego Wykonawcy w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
11. Wypełniony i podpisany formularz oferty wraz z załącznikami od 1 do 5, zawierającymi oświadczenia i wykazy potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu opisanych w pkt 5), SIWZ, a nie wyszczególnionych w pkt 6) SIWZ, (wypełnionymi i uzupełnionymi lub sporządzonymi zgodnie z ich treścią, przy czym może podpisać oraz dołączyć do oferty wzór umowy).
12. W przypadku, gdy Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania za granicą, w miejsce dokumentów, o których mowa w pkt 6)1., 2., 3., 4. i 5. SIWZ, zobowiązany jest przedłożyć dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio dla pkt 6)1., 2., 3. i 5. SIWZ, że:
 - 12.1 nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, (wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert);
 - 12.2 nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub 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);
 - 12.3 nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie, (wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert);- odpowiednio dla pkt 6)4. SIWZ składa:

12.4 zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8 PZP, (wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert);

przy czym, gdy ofertę składa kilka podmiotów działających wspólnie, złożenie kompletu wymienionych wyżej dokumentów dotyczy każdego z nich.

13. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się powyższych dokumentów, Wykonawca może je zastąpić stosownym dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

14. Dokumenty, o których mowa w pkt 6)12. i 13. SIWZ muszą być złożone w postaci oryginału, odpisu, wypisu, wyciągu lub kopii, przetłumaczonych na język polski i poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.

15. W przypadku, gdy Wykonawca w miejsce któregoś z dokumentów, o których mowa w SIWZ (oprócz pkt 6)6. SIWZ) dostarczy jego kopię, kopia ta musi być poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginałów lub notarialnie potwierdzonych kopii dokumentów (np. jeśli przedstawione kserokopie będą nieczytelne lub będą wzbudzać wątpliwości co do ich prawdziwości).

7) Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. Dopuszcza się możliwość porozumiewania się przy pomocy listu poleconego, faxu lub drogą elektroniczną, z tym że oferta wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami musi zostać złożona w formie oryginału na piśmie przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 11) SIWZ.

2. Adres i osoba kontaktowa – Wojciech Kochan, ul. Straszewskiego 25/9, 31-113 Kraków; tel. +4812-432-44-50; fax +4812-432-44-51; e-mail: bzp@adm.uj.edu.pl <http://przetargi.adm.uj.edu.pl/oglosz.php>

3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują jakiegokolwiek dokumenty lub informacje faksem albo drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

4. Do porozumiewania się z Wykonawcami upoważniony jest:

4.1 4.1. w zakresie formalnym i merytorycznym – Wojciech Kochan, tel. kom. 0-601-430-990; tel. +4812-432-44-50; fax +4812-432-44-51; e-mail: bzp@adm.uj.edu.pl, [www.uj.edu.pl](http://przetargi.adm.uj.edu.pl/oglosz.php) <http://przetargi.adm.uj.edu.pl/oglosz.php>

5. Wykonawca przed upływem terminu składania ofert może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ i/lub złożyć pytania do treści SIWZ.

6. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień (odpowiedzi na pytania), chyba że prośba o wyjaśnienie i/lub pytania wpłynęły do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.

7. Zamawiający jednocześnie przekazuje treść wyjaśnień i/lub pytań i odpowiedzi wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ i zamieszcza je na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania.

8. Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ; w takim przypadku sporządza informację zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści specyfikacji oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania doręcza się niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano SIWZ i zamieszcza je na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie.
10. Jeżeli w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający:
 - 10.1 zamieszcza ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, czyli tzw. „progi unijne”;
 - 10.2 przekazuje Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich ogłoszenie dodatkowych informacji, informacji o niekompletnej procedurze lub sprostowania, drogą elektroniczną, zgodnie z formą i procedurami wskazanymi na stronie internetowej określonej w dyrektywie, jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, czyli tzw. „progi unijne”.
11. Z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w ustawie, niedopuszczalne jest dokonywanie zmian w treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia po upływie terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w przetargu ograniczonym i negocjacji z ogłoszeniem, które prowadzą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.
12. Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, oraz zamieszcza tę informację na stronie internetowej, jeżeli specyfikacja istotnych warunków zamówienia jest udostępniana na tej stronie.
13. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ i zamieszcza ją na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
14. W przypadku dokonywania zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych lub opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Zamawiający przedłuża termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian we wnioskach lub ofertach, jeżeli jest to konieczne. Natomiast jeżeli zmiana jest istotna, w szczególności dotyczy określenia przedmiotu, wielkości lub zakresu zamówienia, kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu lub sposobu oceny ich spełniania, Zamawiający przedłuża termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian we wnioskach lub ofertach, z tym że w

postępowaniach, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, czyli tzw. „progi unijne”, termin:

- 14.1 składania ofert nie może być krótszy niż 22 dni od dnia przekazania zmiany ogłoszenia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich – w trybie przetargu nieograniczonego;
- 14.2 składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu nie może być krótszy niż 30 dni, a jeżeli zachodzi pilna potrzeba udzielenia zamówienia niż 10 dni od dnia przekazania zmiany ogłoszenia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich – w trybie przetargu ograniczonego lub negocjacji z ogłoszeniem.
15. Zamawiający niezwłocznie po zamieszczeniu zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych lub jej przekazaniu Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich zamieszcza informację o zmianach w swojej siedzibie oraz na stronie internetowej.

8) Wymagania dotyczące wadium.

1. Wykonawca najpóźniej w dniu składania ofert, przed upływem terminu składania ofert, winien wnieść wadium, w wysokości łącznej dla części od 1 do 14 wynoszącej kwotę 62 150,00 zł. PLN (słownie: sześćdziesiąt dwa tysiące sto pięćdziesiąt złotych PLN), przy czym wadium dla części 1 w kwocie 1 500,00 zł. PLN (słownie: tysiąc pięćset złotych PLN), dla części 2 w kwocie 4 300,00 zł. PLN (słownie: cztery tysiące trzysta złotych PLN), dla części 3 w kwocie 400,00 zł. PLN (słownie: czterysta złotych PLN), dla części 4 w kwocie 3 000,00 zł. PLN (słownie: trzy tysiące złotych PLN), dla części 5 w kwocie 2 200,00 zł. PLN (słownie: dwa tysiące dwieście złotych PLN), dla części 6 w kwocie 4 000,00 zł. PLN (słownie: cztery tysiące złotych PLN), dla części 7 w kwocie 1 000,00 zł. PLN (słownie: jeden tysiąc złotych PLN), dla części 8 w kwocie 1 200,00 zł. PLN (słownie: jeden tysiąc dwieście złotych PLN), dla części 9 w kwocie 2 500,00 zł. PLN (słownie: dwa tysiące pięćset złotych PLN), dla części 10 w kwocie 20 000,00 zł. PLN (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych PLN), dla części 11 w kwocie 5 500,00 zł. PLN (słownie: pięć tysięcy pięćset złotych PLN), dla części 12 w kwocie 15 000,00 zł. PLN (słownie: piętnaście tysięcy złotych PLN), dla części 13 w kwocie 1 500,00 zł. PLN (słownie: jeden tysiąc pięćset złotych PLN), dla części 14 w kwocie 50,00 zł. PLN (słownie: pięćdziesiąt złotych PLN).
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 2.1 pieniądzu;
 - 2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 2.3 gwarancjach bankowych;
 - 2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 2.5 poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 ust. 5 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm).
3. Wadium wniesione w pieniądzu należy złożyć przelewem bankowym na konto Zamawiającego nr 47106000760000320000467981.
4. Wadium zostanie niezwłocznie zwrócone jeżeli:
 - 4.1 upłynął termin związania ofertą;
 - 4.2 zawarto umowę w sprawie zamówienia publicznego i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania tej umowy;

- 4.3 Zamawiający unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, a protesty zostały ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynął termin do ich wnoszenia.
5. Wadium zostanie zwrócone niezwłocznie na wniosek Wykonawcy:
 - 5.1 który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
 - 5.2 który został wykluczony z postępowania;
 - 5.3 którego oferta została odrzucona.
6. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawców, którym zwrócono wadium na podstawie pkt 8)5. ppkt 5.2 i 5.3 SIWZ, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia protestu unieważniono czynność wykluczenia Wykonawcy lub odrzucenia oferty. Wykonawcy wnoszą wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
7. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zwraca się je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
8. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 8.1 odmówił podpisania umowy w sprawie realizacji zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 8.2 nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 8.3 zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
 - 8.4 oraz w przypadku jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
9. W przypadku złożenia wadium w formie pieniężnej kopia przelewu potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę winna zostać dołączona do oferty, a w przypadku złożenia wadium w innej formie niż pieniężna, oryginał dowodu wniesienia wadium musi zostać złożony wraz z ofertą, przy czym oryginał może być złożony w oddzielnej kopercie jeżeli Wykonawca będzie żądał jego zwrotu po zakończeniu postępowania, a w takim przypadku kserokopia potwierdzona za zgodność z oryginałem musi być złączona z ofertą.

9) Termin związania ofertą.

1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni.
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.
3. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą, dotyczy to również wadium wniesionego w formie pieniężnej.
4. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu do składania i otwarcia ofert.

10) Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, która musi obejmować całość przedmiotu zamówienia odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
2. W ofercie Wykonawca winien skalkulować cenę ryczałtową dla całości przedmiotu zamówienia odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
3. Dopuszcza się możliwość składania jednej oferty przez dwa lub więcej podmiotów, pod warunkiem, że taka oferta spełniać będzie następujące wymagania:
 - 3.1 Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika jako przedstawiciela do reprezentowania ich w postępowaniu lub do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, a jego upoważnienie musi być udokumentowane pełnomocnictwem podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli wszystkich Wykonawców występujących wspólnie, przy czym pełnomocnictwo to może wynikać z załączonej do oferty stosownej umowy.
4. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami powinna być sporządzona przez Wykonawcę według treści postanowień niniejszej SIWZ.
5. Oferta musi być sporządzona według treści formularza oferty i jego załączników zamieszczonych w niniejszej SIWZ.
6. Do oferty Wykonawca musi dołączyć komplet dokumentów i oświadczeń oraz wszelkich informacji wymaganych postanowieniami niniejszej SIWZ odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
7. Oferta musi być napisana w języku polskim, na komputerze lub maszynie do pisania albo czytelnym pismem odręcznym, przy czym dopuszcza się załączenie opisów technicznych i/lub funkcjonalnych, czy katalogów producentów, przedmiotów zamówienia w języku angielskim.
8. Zaleca się aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, przy czym przynajmniej na formularzu oferty i jego załącznikach (oświadczeniach) oraz kopiach dokumentów poświadczanych za zgodność z oryginałem podpis (podpisy) winny być opatrzone pieczęcią firmową i imienną Wykonawcy lub czytelnym podpisem. Za osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawców uznaje się:
 - 8.1 osoby wykazane w prowadzonych przez sądy rejestrach handlowych, rejestrach spółdzielni lub rejestrach przedsiębiorstw państwowych, fundacji, stowarzyszeń itp.;
 - 8.2 osoby wykazane w zaświadczeniach o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej;
 - 8.3 osoby legitymujące się odpowiednim pełnomocnictwem udzielonym przez osoby, o których mowa powyżej; w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika Wykonawcy, pełnomocnictwo musi być dołączone do oferty;
 - 8.4 w przypadku, gdy ofertę składa konsorcjum czyli Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, Wykonawcy zobowiązani są dołączyć do oferty odpowiednie pełnomocnictwo(a) udzielone przez pozostałych uczestników konsorcjum bądź stosowną umowę;
 - 8.5 w przypadku Wykonawców z siedzibą za granicą za osoby uprawnione uznaje się osoby wskazane, zgodnie z dokumentami państwa wystawienia, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

9. Zaleca się aby wszystkie karty oferty wraz z załącznikami były jednoznacznie ponumerowane i złożone w sposób uniemożliwiający swobodne wysunięcie się którejkolwiek karty oraz aby Wykonawca sporządził i dołączył spis treści oferty.
10. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być podpisane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.
11. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

11) Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Oferty należy składać w Biurze Zamówień Publicznych UJ, przy ul. Straszewskiego 25/9, 31-113 Kraków, IV p., w terminie do dnia 31 sierpnia 2009r. do godziny 12:00.
2. Oferty otrzymane po terminie do składania ofert zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania, po upływie terminu do wniesienia protestu.
3. Wykonawca winien umieścić ofertę w kopercie zaadresowanej do Zamawiającego, na adres podany w pkt 11)1. SIWZ, która będzie posiadać następujące oznaczenia: „Oferta w zakresie dostawy przyrządów badawczych w odniesieniu do części ... zamówienia w ramach projektu BMZ dla WBBB UJ w Krakowie, nr sprawy CRZP/UJ/223/2009 - nie otwierać przed dniem 31 sierpnia 2009r. godz. 12:05.” oraz opatrz kopertę pieczęcią adresową Wykonawcy.
4. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed upływem terminu składania ofert.
5. Wykonawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w jej treści po upływie terminu składania ofert.
6. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu 31 sierpnia 2009r. o godzinie 12:05 w Biurze Zamówień Publicznych UJ, przy ul. Straszewskiego 25/9, 31-113 Kraków, IV p.
7. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia w całości oraz odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
8. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w poszczególnych ofertach dla całości zamówienia odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
9. Informacje, o których mowa w pkt 11)7. i 8. SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.
10. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
11. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie i oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz 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.
12. Zamawiający wyklucza Wykonawcę jeżeli zaistnieje którakolwiek z przesłanek przewidzianych w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy PZP odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.

13. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli zaistnieje którakolwiek z przesłanek przewidzianych w art. 89 ust. 1 pkt 1 – 8 ustawy PZP odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
14. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zaistnieje którakolwiek z przesłanek przewidzianych w art. 93 ust. 1 pkt 1 – 7 ustawy PZP odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
15. Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców o wykluczeniu Wykonawców, o odrzuceniu ofert, o unieważnieniu postępowania bądź o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając w każdym przypadku uzasadnienie faktyczne i prawne odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
16. Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamieszcza informacje, o których mowa w pkt 11)15. SIWZ, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.

12) Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Cenę ryczałtową oferty należy podać w złotych polskich (PLN) i wyliczyć na podstawie indywidualnej kalkulacji wykonawcy, odpowiednio dla całości zamówienia w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia, uwzględniając doświadczenie i wiedzę zawodową wykonawcy, jak i wszelkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, podatki, cła, oraz rabaty, upusty itp., których wykonawca zamierza udzielić.
2. Sumaryczna cena ryczałtowa wyliczona na podstawie indywidualnej kalkulacji wykonawcy winna odpowiadać cenie podanej przez wykonawcę w formularzu oferty odpowiednio dla całości zamówienia odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
3. Obliczając cenę ryczałtową oferty, należy podać wartość (wartości) jednostkowe i sumaryczne netto, wskazać wysokość (wysokości) i kwotę (kwoty) należnego podatku od towarów i usług VAT lub jego wartość wyrażoną w procentach, oraz wartość (wartości) jednostkowe i sumaryczne brutto odpowiednio dla poszczególnych elementów zamówienia, w tym należy oddzielnie wyliczyć i wykazać wartość sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia. Zamawiający zaznacza, iż w części 12 zamówienia podatek VAT dla całości tej części wynosi 7%, natomiast w części 11 podatek VAT jest mieszany, na elementy medyczne wynosi 7%, a na części niemedyczne np. sprzęt komputerowy i część modułów wynosi 22%.
4. Nie przewiduje się waloryzacji ceny, przy czym wyliczona cena będzie ceną ryczałtową za całość przedmiotu zamówienia odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
5. Nie przewiduje się żadnych przedpłat ani zaliczek na poczet realizacji przedmiotu umowy, a płatność nastąpi zgodnie z zapisem umowy i ofertą wykonawcy, w terminie do 30 dni od odebrania zamówienia i podpisania protokołu odbioru końcowego oraz doręczenia faktury odpowiednio dla poszczególnych elementów całości zamówienia odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
6. Zamawiający informuje, iż wystąpi o potwierdzenie że jest placówką oświatową i przysługuje mu zerowa stawka podstawku VAT na elementy przedmiotu zamówienia, tj. sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem, niemniej do obliczenia ceny oferty

należy wskazać i doliczyć obowiązujące podatki odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.

13) Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę, spośród ważnych ofert złożonych w postępowaniu (tj. Wykonawców niewykluczonych i ofert nieodrzuconych), na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.

2. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie w odniesieniu do części 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 zamówienia:

2.1 Cena ryczałtowa brutto za całość zamówienia – 100%

Punkty przyznawane za kryterium „cena ryczałtowa za całość zamówienia” będą liczone wg następującego wzoru:

$$C = (C_{naj} : C_o) \times 10$$

gdzie:

C - liczba punktów przyznana danej ofercie,

C_{naj} – najniższa cena spośród ważnych ofert,

C_o - cena podana przez Wykonawcę dla którego wynik jest obliczany,

Zatem maksymalna liczba punktów, które Wykonawca może uzyskać od jednego członka komisji, wynosi 10.

3. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie w odniesieniu do części 2 zamówienia:

3.1 Cena ryczałtowa brutto za całość zamówienia – 80%

3.2 Gwarancja - 10%

3.3 Parametry techniczne - 10%

Punkty przyznawane za kryterium „cena ryczałtowa za całość zamówienia” będą liczone wg następującego wzoru:

$$C = (C_{naj} : C_o) \times 10$$

gdzie:

C - liczba punktów przyznana danej ofercie,

C_{naj} – najniższa cena spośród ważnych ofert,

C_o - cena podana przez Wykonawcę dla którego wynik jest obliczany,

Zatem maksymalna liczba punktów, które Wykonawca może uzyskać od jednego członka komisji, wynosi 10.

Punkty przyznawane za kryterium „gwarancja” będą liczone wg następującego wzoru:

$$G = (G_o : G_{naj}) \times 10$$

gdzie:

G - ilość punktów przyznana danej ofercie za udzieloną gwarancję w miesiącach,

G_{naj} - najkorzystniejsza gwarancja zaoferowana w postępowaniu w miesiącach,

G_o - gwarancja podana przez Wykonawcę, dla którego wynik jest obliczany,

10 - maksymalna ilość punktów do uzyskania od jednego członka komisji,

Okres gwarancji udzielony ponad 36 miesięcy nie będzie dodatkowo punktowany.

Zatem maksymalna liczba punktów, które Wykonawca może uzyskać od jednego członka komisji, wynosi 10.

Punkty przyznawane za kryterium „parametry techniczne” będą przyznawane w następujący sposób:

Opis	Ilość punktów
Zwiększenie ilości kolumn separacyjnych do 50 sztuk	10 pkt

Zatem maksymalna liczba punktów, które Wykonawca może uzyskać od jednego członka komisji, wynosi 10.

4. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie w odniesieniu do części 6 zamówienia:

4.1 Cena ryczałtowa brutto za całość zamówienia – 80%.

4.2 Gwarancja - 10%

4.3 Parametry techniczne - 10%

Punkty przyznawane za kryterium „cena ryczałtowa za całość zamówienia” będą liczone wg następującego wzoru:

$$C = (C_{naj} : C_o) \times 10$$

gdzie:

C - liczba punktów przyznana danej ofercie,

C_{naj} – najniższa cena spośród ważnych ofert,

C_o - cena podana przez Wykonawcę dla którego wynik jest obliczany,

Zatem maksymalna liczba punktów, które Wykonawca może uzyskać od jednego członka komisji, wynosi 10.

Punkty przyznawane za kryterium „gwarancja” będą liczone wg następującego wzoru:

$$G = (G_o : G_{naj}) \times 10$$

gdzie:

G - ilość punktów przyznana danej ofercie za udzieloną gwarancję w miesiącach,

G_{naj} - najkorzystniejsza gwarancja zaoferowana w postępowaniu w miesiącach,

G_o - gwarancja podana przez Wykonawcę, dla którego wynik jest obliczany,

10 - maksymalna ilość punktów do uzyskania od jednego członka komisji,

Okres gwarancji udzielony ponad 36 miesięcy nie będzie dodatkowo punktowany.

Zatem maksymalna liczba punktów, które Wykonawca może uzyskać od jednego członka komisji, wynosi 10.

Punkty przyznawane za kryterium „parametry techniczne” będą przyznawane w następujący sposób:

Opis	Ilość punktów
2 dyspensery zamiast jednego	5 pkt
Zapewnienie możliwości pracy urządzenia w warunkach sterylnych	5 pkt

Zatem maksymalna liczba punktów, które Wykonawca może uzyskać od jednego członka komisji, wynosi 10.

5. Po dokonaniu ocen zostaną zsumowane punkty przyznane przez członków komisji przetargowej odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia, przy czym dla części 2 i 6 zamówienia dla każdego z kryteriów oddzielnie, a następnie zostaną one przemnożone przez wagi przyjętych kryteriów.
- 5.1 Suma stanowić będzie końcową ocenę danej oferty odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
- 5.2 Wszystkie obliczenia punktów będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
- 5.3 Oferta Wykonawcy, która uzyska najwyższą sumaryczną liczbą punktów, uznana zostanie za najkorzystniejszą. W przypadku równych wyników decyduje wysokość ceny, tj. za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy z najniższą ceną odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.

14) Informację o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, a jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, czyli tzw. „progi unijne”, w terminie nie krótszym niż 7 dni odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w pkt 14)1. SIWZ, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zajdzie którakolwiek z przesłanek, o których mowa w art. 93 ust. 1 pkt 1 – 7 ustawy PZP odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia.

15) Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Zamawiający nie przewiduje konieczności wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

16) Wzór umowy.



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Zamówienie jako Projekt pn.: Biotechnologia Molekularna dla Zdrowia
jest współfinansowane przez Unię Europejską
w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013,
Priorytet 2. Infrastruktura sfery B+R,
Działanie 2.1. Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym.**

WZÓR UMOWY

zawarta w Krakowie w dniu 2009 r. pomiędzy:
Uniwersytetem Jagiellońskim z siedzibą przy ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków,
zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1.
2.

a,
zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

1.

W wyniku przeprowadzenia postępowania w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223 poz. 1655, z późn. zm.) zawarto umowę następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do zrealizowania zakup, dostawę oraz montaż przyrządów badawczych, tj. kompletnych urządzeń i elementów aparatury kontrolnej i badawczej, wraz z uruchomieniem, przetestowaniem i przeszkoleniem personelu, w ramach projektu pn.: Biotechnologia Molekularna dla Zdrowia współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, dla Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego, zlokalizowanego przy ul.Gronostajowej 7 w Krakowie, w odniesieniu do części ... zamówienia, tj.

2. Dostawa nastąpi do siedziby jednostki UJ zlokalizowanych na terenie miasta Krakowa, przy ul.Gronostajowej 7, przy czym osobą odpowiedzialną za kontakt w zakresie dostawy i odbioru ze strony Zamawiającego jest p.



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



3. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszelkie niezbędne czynności dla zrealizowania przedmiotu umowy określonego w ust. 1.
4. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy wykona z zachowaniem wysokiej jakości użytych materiałów i zrealizowanych prac oraz dotrzyma umówionych terminów przy zachowaniu należytej staranności.
5. Integralną częścią niniejszej umowy jest:
 - a) dokumentacja postępowania przetargowego, a w tym w szczególności SIWZ wraz z załącznikami i oferta Wykonawcy.
6. Termin rozpoczęcia realizacji ustala się na dzień 2009 r., a termin zakończenia wykonania nie później niż na dzień 2009 r.
7. Zlecenie wykonania, części czynności podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części umowy.
8. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, iż jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej przez siebie działalności i posiada aktualną polisę ubezpieczeniową.

§ 3

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe za przedmiot umowy ustala się na kwotę netto:, co po doliczeniu należnej stawki podatku od towarów i usług VAT w wysokości ...%, daje kwotę brutto: PLN, słownie: PLN. 00/100.
3. Zamawiający jest płatnikiem VAT i posiada NIP PL 675-000-22-36.
4. Wykonawca jest płatnikiem VAT i posiada NIP
5. Zamawiający informuje, iż wystąpi o potwierdzenie że jest placówką oświatową i przysługuje mu zerowa stawka podatku VAT na część przedmiotu zamówienia dotyczącą sprzętu komputerowego.

§ 4

1. Wykonawca otrzyma określone w § 3 wynagrodzenie po wykonaniu całości przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru i po złożeniu faktury.
2. Termin zapłaty faktury za wykonany i odebrany przedmiot umowy ustala się do 30 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu faktury wraz z protokołem odbioru.
3. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy jest płatne przelewem z rachunku Zamawiającego, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
4. Miejscem płatności jest Bank Zamawiającego.

§ 5

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy bez usterek.
2. Wykonawca oferuje ... miesięczną gwarancję na dostarczone urządzenie (licząc od daty oddania urządzenia do eksploatacji – tj. od daty zainstalowania,

uruchomienia i przetestowania przedmiotu zamówienia), przy czym uprawnienia z tytułu rękojmi nie zostają wyłączone.

3. Gwarancja będzie świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby.

4. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnia się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.

5. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze technicznym przedmiotu umowy.

6. Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia usterki (powiadomienia telefonicznego) z wyłączeniem dni wolnych od pracy.

7. Naprawa gwarancyjna będzie wykonana w terminie nie dłuższym niż 7 dni licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia przez serwis (telefonicznie, faxem lub e-mailem). W przypadku konieczności sprowadzenia specjalistycznych części zamiennych termin ten nie może być dłuższy niż 14 dni.

8. Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy.

9. W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy.

10. W przypadku gdy Wykonawca nie wypełni warunków gwarancji, lub wypełni je w sposób nienależyty, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt Wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.

11. Jeżeli z jakiegokolwiek powodu leżącego po stronie Wykonawcy nie usunie on wady (usterki) w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma prawo zaangażować innego Wykonawcę do usunięcia wad (usterek), a Wykonawca zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty w ciągu 14 dni od daty otrzymania dowodu zapłaty.

12. Przy odbiorze końcowym Wykonawca zobowiązany jest dołączyć dokumenty gwarancyjne i instrukcje obsługi i eksploatacji.

13. Zamawiający zobowiązuje się dotrzymywać warunków eksploatacji określonych w zapisach kart gwarancyjnych dostarczonych przez Wykonawcę.

§ 6

Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia kar umownych za niezgodne z niniejszą umową lub nienależyte wykonanie zobowiązań z umowy wynikających.

§ 7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:

- a) odstąpienia od umowy lub jej wypowiedzenia wskutek okoliczności od Zamawiającego niezależnych w wysokości 10% wartości brutto niewykonanego zakresu umowy,
- b) zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wartości brutto zamówienia za każdy dzień zwłoki,

c) zwłoki w usunięciu wad przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wartości brutto zamówienia za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego przez Strony w celu usunięcia wad.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia ewentualnych kar umownych z należnej faktury.

§ 8

1. Zamawiający lub Wykonawca może odstąpić do umowy w trybie natychmiastowym lub wypowiedzieć umowę z siedmiodniowym terminem wypowiedzenia jeżeli jedna ze Stron w sposób podstawowy naruszy postanowienia umowy, co spowoduje utratę zasadniczych korzyści, jakie strony mają osiągnąć w wyniku umowy.

2. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli:

a) zostanie wszczęte postępowanie o ogłoszenie upadłości Wykonawcy,

b) zostanie podjęta likwidacja Wykonawcy,

c) Wykonawca zaniecha realizacji przedmiotu umowy, tj. w sposób nieprzerwany nie będzie go realizować przez okres 7 dni,

d) Wykonawca bez uzasadnionego powodu nie rozpocznie realizacji przedmiotu umowy lub w przypadku wstrzymania prac przez Zamawiającego, nie podejmie ich w ciągu 7 dni od chwili otrzymania decyzji o realizacji od Zamawiającego,

e) Wykonawca wykonuje przedmiot umowy wadliwie lub dostarcza wadliwe elementy oraz nie reaguje na polecenia Zamawiającego dotyczące poprawek i zmian sposobu wykonania w wyznaczonym mu przez Zamawiającego terminie.

3. W razie odstąpienia od umowy lub jej wypowiedzenia z przyczyn zawinionych przez jedną ze Stron, Strona z której winy odstąpiono od umowy, zobowiązana jest zapłacić drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, niezależnie od treści zapisów § 7 ust. 1 lit.a) umowy.

4. Jeżeli kara nie pokrywa poniesionej szkody, Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.

5. Roszczenie o zapłatę kar umownych staje się wymagalne z dniem zaistnienia określonych w niniejszej umowie podstaw do ich naliczenia.

6. Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie za odstąpienie Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy.

7. Jeżeli umowa zostanie rozwiązana, Wykonawca powinien natychmiast wstrzymać jej realizację oraz opuścić miejsce wykonywania umowy możliwie jak najszybciej.

8. W razie zawieszenia wykonywania umowy Wykonawca dokona zabezpieczenia przedmiotu, zaś strony uzgodnią dalszy sposób postępowania.

9. W przypadku odstąpienia lub wypowiedzenia umowy Strony zachowują prawo egzekucji kar umownych.

§ 9

1. Przez okoliczności siły wyższej strony rozumieją zdarzenie zewnętrzne o charakterze nadzwyczajnym, którego nie można było przewidzieć ani jemu zapobiec.

2. Jeżeli wskutek okoliczności siły wyższej Strona nie będzie mogła wykonywać swoich obowiązków umownych w całości lub w części, niezwłocznie powiadomi o tym drugą stronę. W takim przypadku Strony uzgodnią sposób i zasady dalszego wykonywania umowy lub umowa zostanie rozwiązana.

§ 10

1. Wszelkie oświadczenia Stron umowy będą składane na piśmie pod rygorem nieważności listem poleconym lub za potwierdzeniem ich złożenia.
2. Ewentualna nieważność jednego lub kilku postanowień niniejszej umowy nie wpływa na ważność umowy w całości, a w takim przypadku Strony zastępują nieważne postanowienie postanowieniem zgodnym z celem i innymi postanowieniami umowy.

§ 11

1. Żadna ze Stron nie jest uprawniona do przeniesienia swoich praw i zobowiązań z tytułu niniejszej umowy bez uzyskania pisemnej zgody drugiej Strony.
2. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego na przeniesienie praw i obowiązków z niniejszej umowy także w przypadku zmiany formy prawnej Wykonawcy.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz.U. Nr 16/64, poz. 93 z późn. zm.).
4. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
5. Sądem właściwym dla wszystkich spraw, które wynikną z realizacji tej umowy będzie sąd w Krakowie.
6. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach po jednym (1) egzemplarzu dla każdej ze Stron.

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca

Miejscowość *dnia* *2009 roku.*

Akceptuję wzór umowy

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

17) Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują Wykonawcom i uczestnikom konkursu, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
2. Przed upływem terminu do składania ofert w przypadku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
3. Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, ogłoszenia o konkursie, postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, regulaminu konkursu, czynności podjętych przez Zamawiającego w postępowaniu lub konkursie oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy, można wnieść protest do Zamawiającego. Przepisy art. 27 ust. 1-3 PZP dotyczące sposobu porozumiewania się Zamawiającego i Wykonawców stosuje się odpowiednio.
4. Protest wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, a jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, tzw. „progi unijne”, w terminie 7 dni.
5. Protest dotyczący treści ogłoszenia, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także dotyczące postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie do 7 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej - jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, tzw. „progi unijne”; lub do 14 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej - jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, tzw. „progi unijne”.
6. Jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie innym niż przetarg nieograniczony, protest dotyczący postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie do 7 dni od dnia doręczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jednak nie później niż 3 dni przed upływem terminu składania ofert - jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, tzw. „progi unijne”, lub do 10 dni od dnia doręczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia - jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, tzw. „progi unijne”.
7. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy doszedł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.

8. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
9. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony.
10. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać uzasadnienie interesu prawnego wnoszącego protest, jego żądanie, zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.
11. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.
12. O wniesieniu protestu oraz jego treści i zarzutach Zamawiający zawiadamia niezwłocznie wszystkich Wykonawców uczestniczących w postępowaniu przekazując jego kopię, a jeżeli protest dotyczy treści ogłoszenia lub postanowień SIWZ, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest udostępniana specyfikacja, wzywając Wykonawców do wzięcia udziału w postępowaniu toczącym się w wyniku wniesienia protestu.
13. Uczestnikami postępowania protestacyjnego stają się także Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu, którzy przystąpią do protestu po stronie Zamawiającego bądź Wykonawcy wnoszącego protest w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia.
14. Zamawiający w dowolnym czasie, jednak nie później niż na 7 dni przed upływem ważności wadium, wzywa Wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do zawarcia umowy, po ostatecznym rozstrzygnięciu protestu.
15. Wykonawca, który nie przystąpił do protestu, nie może następnie wnieść protestu powołując się na te same okoliczności.
16. Do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu Zamawiający nie zawrze umowy.
17. Protest jest ostatecznie rozstrzygnięty: a) jeżeli nie przysługuje odwołanie wraz z rozstrzygnięciem przez Zamawiającego protestu lub z upływem terminu na jego rozstrzygnięcie; b) jeżeli nie wniesiono odwołania z upływem terminu do wniesienia odwołania; c) w przypadku wniesienia odwołania z dniem wydania postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze albo wyroku Izby.
18. Zamawiający może złożyć do Izby wniosek o uchylenie zakazu zawarcia umowy przed ostatecznym rozstrzygnięciem protestu. Izba może uchylić zakaz zawarcia umowy, jeżeli niezawarcie umowy mogłoby spowodować negatywne skutki dla interesu publicznego przewyższające korzyści związane z koniecznością ochrony wszystkich interesów, w odniesieniu do których zachodzi prawdopodobieństwo doznania uszczerbku w wyniku czynności podjętych przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Izba rozpoznaje wniosek na posiedzeniu niejawnym, w drodze postanowienia, nie później niż w terminie 5 dni od dnia jego złożenia. Przepis art. 186 ust. 2 PZP stosuje się odpowiednio.
19. Zamawiający rozstrzyga równocześnie protesty, jednak nie później niż w terminie 10 dni od upływu ostatniego z terminów na wniesienie protestów w przypadkach określonych w art. 183 ust. 1 pkt 1 – 4 PZP, lub 10 dni od jego wniesienia. Brak rozstrzygnięcia protestu w tych terminach uznaje się za jego oddalenie.
20. Rozstrzygnięcie protestu wraz z jego uzasadnieniem oraz pouczeniem o sposobie i terminie wniesienia odwołania Zamawiający przekazuje podmiotowi, który wniósł

- protest, oraz Wykonawcom, którzy przyłączyli się do protestu po stronie Zamawiającego lub Wykonawcy wnoszącego protest.
21. W przypadku uwzględnienia protestu bądź jego części Zamawiający powtarza oprotestowaną czynność lub dokonuje czynności bezprawnie zaniechanej.
 22. O powtórzeniu lub dokonaniu czynności Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców.
 23. Od rozstrzygnięcia protestu przysługuje odwołanie.
 24. W postępowaniu o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, tzw. „progi unijne” odwołanie przysługuje wyłącznie od rozstrzygnięcia protestu dotyczącego: a) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki i zapytania o cenę; b) opisu sposobu oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu; c) wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia; d) odrzucenia oferty.
 25. Odwołanie wnosi się do Prezesa Urzędu w terminie 10 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu rozstrzygnięcia protestu, a jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, tzw. „progi unijne”, w terminie 5 dni, jednocześnie przekazując kopię treści odwołania Zamawiającemu. Złożenie odwołania w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jego wniesieniem do Prezesa Urzędu.
 26. Kopię odwołania Zamawiający przekazuje jednocześnie wszystkim uczestnikom postępowania toczącego się w wyniku wniesienia protestu, nie później jednak niż w terminie 2 dni od dnia jej otrzymania, wzywając ich do wzięcia udziału w postępowaniu odwoławczym po stronie Zamawiającego lub Wykonawcy wnoszącego odwołanie.
 27. Zgłoszenie przystąpienia do postępowania odwoławczego winno nastąpić najpóźniej do czasu otwarcia posiedzenia składu orzekającego Izby, wskazywać na interes prawny w przystąpieniu i stronę, do której przystępuje, a zgłoszenie należy doręczyć Prezesowi UZP, przekazując kopię Zamawiającemu i Wykonawcy wnoszącemu protest.
 28. Do postępowania odwoławczego stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego (Dz.U. Nr 43, poz. 296, z późn. zm.) o sądzie polubownym, jeżeli ustawa PZP i wydane na jej podstawie akty wykonawcze nie stanowią inaczej.
 29. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu, którą wnosi się do właściwego dla siedziby albo jego miejsca zamieszkania Zamawiającego sądu okręgowego, za pośrednictwem Prezesa UZP w terminie do 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.
 30. Zamawiający informuje, iż szczegółowe uregulowanie środków ochrony prawnej zawarte jest w dziale VI ustawy, tj. art. 179 – 198 PZP.

- 18) Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.**
1. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych odpowiednio w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia, szczegółowo opisanych w pkt 3) SIWZ.
- 19) Informacja o umowie ramowej.**
1. Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.
- 20) Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3 PZP.**
1. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień uzupełniających.
- 21) Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający dopuszcza ich składanie.**
1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 22) Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego z uwagi na fakt, iż dopuszcza się możliwość porozumiewania się drogą elektroniczną.**
1. bzp@adm.uj.edu.pl
 2. www.uj.edu.pl <http://przetargi.adm.uj.edu.pl/oglosz.php>
- 23) Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą.**
1. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
- 24) Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.**
- 25) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.**
- 26) Zamawiający żąda wskazania, odpowiednio do treści postanowień SIWZ, przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.**

FORMULARZ OFERTY

ZAMAWIAJĄCY – Uniwersytet Jagielloński

ul. Gołębia 24, 31 – 007 Kraków;

Jednostka prowadząca sprawę – Biuro Zamówień Publicznych UJ

Ul. Straszewskiego 25/9, 31 – 113 Kraków

Nazwa (Firma) Wykonawcy –

.....
Adres siedziby –

.....
Adres do korespondencji –

.....
Tel. -; fax -

E-mail:

NIP -; REGON -

Nawiązując do ogłoszonego przetargu nieograniczonego na wyłonienie wykonawcy w zakresie zakupu, dostawy oraz montażu przyrządów badawczych, tj. kompletnych urządzeń i elementów aparatury kontrolnej i badawczej, wraz z uruchomieniem, przetestowaniem i przeszkoleniem personelu, w ramach projektu pn.: *Biotechnologia Molekularna dla Zdrowia* współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Program Operacyjny *Innowacyjna Gospodarka*, dla Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego, zlokalizowanego przy ul.Gronostajowej 7 w Krakowie, w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia, składamy poniższą ofertę:

1) oferujemy wykonanie:

a) całości części 1 przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto *, plus należny podatek VAT w wysokości * %, co daje kwotę brutto * (słownie : *),

b) całości części 2 przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto *, plus należny podatek VAT w wysokości * %, co daje kwotę brutto * (słownie : *),

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

- c) całości części 3 przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto *, plus należny podatek VAT w wysokości * %, co daje kwotę brutto * (słownie : *),
- d) całości części 4 przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto *, plus należny podatek VAT w wysokości * %, co daje kwotę brutto * (słownie : *),
- e) całości części 5 przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto *, plus należny podatek VAT w wysokości * %, co daje kwotę brutto * (słownie : *),
- f) całości części 6 przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto *, plus należny podatek VAT w wysokości * %, co daje kwotę brutto * (słownie : *),
- g) całości części 7 przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto *, plus należny podatek VAT w wysokości * %, co daje kwotę brutto * (słownie : *),
- h) całości części 8 przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto *, plus należny podatek VAT w wysokości * %, co daje kwotę brutto * (słownie : *),
- i) całości części 9 przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto *, plus należny podatek VAT w wysokości * %, co daje kwotę brutto * (słownie : *),
- j) całości części 10 przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto *, plus należny podatek VAT w wysokości * %, co daje kwotę brutto * (słownie : *),
- k) całości części 11 przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto *, plus należny podatek VAT w wysokości * %, co daje kwotę brutto * (słownie : *),
- l) całości części 12 przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto *, plus należny podatek VAT w wysokości * %, co daje kwotę brutto * (słownie : *),

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

- m) całości części 13 przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto *, plus należny podatek VAT w wysokości * %, co daje kwotę brutto * (słownie : *),
- n) całości części 14 przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto *, plus należny podatek VAT w wysokości * %, co daje kwotę brutto * (słownie : *),
- 2) oferujemy termin realizacji zamówienia do 6 tygodni (42 dni) w odniesieniu do części 1-9 i 11 oraz 13-14, do 3 miesięcy w odniesieniu do części 10 i do 10 tygodni (70 dni) w odniesieniu do części 12, z uwzględnieniem zapisów treści pkt 4) SIWZ i wzoru umowy,
- 3) oferujemy termin płatności wynoszący do 30 dni liczony od doręczenia faktury odpowiednio dla wymagań określonych w SIWZ, w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia,
- 4) prosimy o zwrot pieniędzy wniesionych tytułem wadium na konto*: (dotyczy tych wykonawców, którzy wnoszą wadium przelewem) * ,
- 5) oświadczamy zgodnie z art. 44 ustawy PZP, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w SIWZ oraz że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej warunkami i zasadami postępowania oraz zawartymi w niej istotnymi warunkami umowy (wzorem umowy), w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia,
- 6) oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. 60 dni od daty jej otwarcia, w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia,
- 7) oświadczamy, iż oferujemy przedmiot zamówienia zgodny z wymaganiami i warunkami opisanymi w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz określonymi przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, na potwierdzenie czego załączamy szczegółowe opisy techniczne i/lub funkcjonalne, czy też katalogi producenta, pozwalające na ocenę zgodności oferowanych elementów i urządzeń z wymaganiami SIWZ w odniesieniu od jednej do czternastu części zamówienia,
- 8) oświadczamy, iż oferujemy usługi gwarancyjne spełniające warunki i wymagania wynikające ze specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w szczególności w odniesieniu do ich okresu, zakresu i formy realizacji, odpowiednio od jednej do czternastu części zamówienia, przy czym:
- a) w odniesieniu do części 2 postępowania oferujemy ...* miesięczny okres gwarancji,
- b) w odniesieniu do części 6 postępowania oferujemy ...* miesięczny okres gwarancji,
- 9) oferta liczy* kolejno ponumerowanych kart,

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

- 10) załącznikami do niniejszego formularza oferty są:
załącznik nr 1 – oświadczenie wykonawcy,
załącznik nr 2 – wykaz dostaw wykonawcy,
załącznik nr 3 – wzór umowy (fakultatywnie),
załącznik nr 4 – kalkulacja ceny oferty,
załącznik nr 5 – wykaz podwykonawców (o ile są przewidziani),
inne –

Uwaga! Miejsca wykropkowane i/lub oznaczone „*” we wzorze formularza oferty i wzorach jego załączników Wykonawca zobowiązany jest odpowiednio do ich treści wypełnić lub skreślić.

Miejscowość dnia 2009 roku.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 1 do formularza oferty

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wyłonienie Wykonawcy w zakresie dostawy przyrządów badawczych w ramach projektu BMZ dla WBBB UJ w Krakowie, nr sprawy CRZP/UJ/223/2009, oświadczamy, że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawiamy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
3. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
4. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 – 10 i ust. 2 pkt 1 – 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655, z późn. zm.).

Miejscowość dnia 2009 roku.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 2 do formularza oferty

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

WYKAZ DOSTAW WYKONAWCY

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wyłonienie Wykonawcy w zakresie dostawy przyrządów badawczych w ramach projektu BMZ dla WBBB UJ w Krakowie, nr sprawy CRZP/UJ/223/2009, oświadczamy, że w ciągu ostatnich 3 lat wykonaliśmy z należytą starannością następującą dostawę – na potwierdzenie spełnienia warunku z pkt 5)2. SIWZ, w odniesieniu do oferowanej(ych) części zamówienia:

1. Rodzaj i zakres dostaw.
2. Całkowita wartość brutto.
3. Czas realizacji.
4. Nazwa, adres i telefon zleceniodawcy.
5. Referencje lub inne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie zamówienia.

Miejscowość dnia 2009 roku.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 3 do formularza oferty

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

Niniejszy załącznik zawiera zaakceptowany wzór umowy i jest fakultatywny (nieobowiązkowy).

Miejscowość dnia 2009 roku.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 4 do formularza oferty

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

Niniejszy załącznik zawiera wyliczoną cenę ryczałtową oferty, indywidualną kalkulację, w odniesieniu do oferowanej(ych) części zamówienia.

Miejscowość dnia 2009 roku.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 5 do formularza oferty

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

Niniejszy załącznik zawiera zakres rzeczowy części zamówienia (czynności, usług i/lub dostaw) przewidywanych do realizacji przez podwykonawcę (ów), wraz z fakultatywnym (nieobowiązkowym) podaniem ich nazw (firm), adresu i telefonu, odpowiednio dla danej części zamówienia.

Załącznik ten jest wymagany obligatoryjnie jedynie w przypadku, gdy Wykonawca zapowiada zatrudnienie podwykonawców, w odniesieniu do oferowanej(ych) części zamówienia.

Miejscowość dnia 2009 roku.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)