

Zamawiający:

INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ PAN

ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
Przetarg nieograniczony
postępowanie powyżej 137 000 euro**

**SPRZĘT DO LABORATORIUM METABOLOMICZNEGO
DOSTAWA I INSTALACJA:**

- 1. SYSTEMU GC-TOF,**
- 2. SYSTEMU LC-MS ORAZ UPGRADE DZIAŁAJĄCEGO
SYSTEMU MS TYPU MALDI-TOF**
- 3. AUTOMATYCZNEGO EKSTRAKTORA PRÓBEK
Z MATERIAŁU ROŚLINNEGO**

Poznań, listopad 2007r.

SPIS TREŚCI

1	CZĘŚĆ OPISOWA	3
1.1	Nazwa oraz adres kontaktowy Zamawiającego	3
1.2	Tryb udzielenia zamówienia	3
1.3	Określenie przedmiotu zamówienia	3
1.3.1	Składanie ofert częściowych.....	3
1.3.2	Przewidywane zamówienia uzupełniające	4
1.3.3	Składanie ofert wariantowych	4
1.3.4	Umowy ramowe.....	4
1.3.5	Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej.....	4
1.4	Termin wykonania zamówienia	4
1.5	Wymagania w stosunku do wykonawców	4
1.5.1	Warunki, jakie muszą spełniać wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia.....	4
1.5.2	Dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu	5
1.5.3	Wykonawca zagraniczny	6
1.5.4	Fakultatywne dokumenty	6
1.6	Sposób kontaktowania się z Zamawiającym	7
1.6.1	Korespondencja	7
1.6.2	Wyjaśnienia.....	7
1.6.3	Zebrań wykonawców	7
1.6.4	Modyfikacja SIWZ	7
1.6.5	Przedłużenie terminu składania oferty.....	7
1.6.6	Osoby uprawnione do kontaktu z wykonawcami	8
1.7	Wadium.....	8
1.7.1	Informacje ogólne.....	8
1.7.2	Forma wniesienia wadium.....	8
1.7.3	Sposoby wniesienia wadium.....	8
1.7.4	Zwrot wadium	8
1.7.5	Zatrzymanie wadium	8
1.8	Termin związania ofertą.	8
1.9	Przygotowanie oferty.....	9
1.10	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert	10
1.10.1	Informacje ogólne.....	10
1.10.2	Otwarcie ofert	10
1.11	Uzupełnianie dokumentów, wyjaśnienia oferty, poprawianie omyłek	10
1.11.1	Uzupełnianie.....	10
1.11.2	Wyjaśnianie oferty i poprawianie omyłek.....	10
1.12	Wykluczenie Wykonawcy	10
1.13	Odrzucenie oferty	11
1.14	Unieważnienie postępowania.....	11
1.15	Opis kryteriów, które Zamawiający zastosuje przy wyborze oferty	11
1.15.1	Kryteria oceny ofert.....	11
1.15.2	Sposób oceny ofert	11
1.16	Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.....	13
1.17	Ogłoszenie wyników postępowania	13
1.18	Protesty i odwołania	13
2	FORMULARZ OFERTY	15
3	PROJEKT UMOWY.....	24
4	SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	32

1 CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Nazwa oraz adres kontaktowy Zamawiającego

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

adres kontaktowy: ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań

faks: 061 852 05 32

strona internetowa: www.man.poznan.pl/pcss/public/zampub/index.html

godziny urzędowania: poniedziałki – piątki: 8⁰⁰-16⁰⁰

1.2 Tryb udzielenia zamówienia

Trybem udzielenia zamówienia jest przetarg nieograniczony, zgodnie z art.10 ust.1 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004r. Nr 164 poz. 1163, ze zm.), zwaną dalej „Pzp”.

1.3 Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest : dostawa i instalacja systemu GC-TOF; dostawa i instalacja systemu LC-MS oraz upgrade działającego systemu MS typu MALDI-TOF oraz dostawa i instalacja automatycznego ekstraktora próbek z materiału roślinnego, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, według warunków technicznych zawartych w 4 części SIWZ.

Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostawy z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych, jednakże podane parametry i wymagania techniczne, określające przedmiot zamówienia, są warunkami minimalnymi, których spełnienia **Zamawiający** będzie żądał. W przypadku złożenia oferty równoważnej na poszczególne części (zadania), należy wyraźnie wskazać różnice w sposób jednoznaczny zaznaczone na specyfikacji technicznej (np. poprzez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego sprzętu równoważnego. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez **Zamawiającego** jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez **Zamawiającego**.

1.3.1 Składanie ofert częściowych

Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych, tj. na poszczególne części określone w częściach (zadaniach) od 1 do 3. Wymagane jest złożenie kompletnej oferty na wszystkie elementy określone w poszczególnych częściach postępowania.

część (zadanie) 1 - dostawa i instalacja systemu GC-TOF

część (zadanie) 2 - dostawa i instalacja systemu LC-MS oraz upgrade działającego systemu MS
typu MALDI-TOF

część (zadanie) 3 - dostawa i instalacja automatycznego ekstraktora próbek z materiału roślinnego

1.3.2 Przewidywane zamówienia uzupełniające

Zamawiający przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających dla części (zadania) 1 i 2 zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt. 7 ustawy Prawo zamówień publicznych.

1.3.3 Składanie ofert wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

1.3.4 Umowy ramowe

Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.

1.3.5 Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej

Zamawiający nie przewiduje możliwości przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

1.4 Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia musi być zrealizowany w terminie **max. do 30 kwietnia 2008r.** od daty zawarcia umowy przez Strony.

1.5 Wymagania w stosunku do wykonawców

Warunki uczestnictwa w postępowaniu określone są w ustawie z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, (Dz.U.04.164.1163) i aktach wykonawczych do ustawy oraz w niniejszej SIWZ. Złożenie oferty jest jednoznaczne z akceptacją bez zastrzeżeń w całości warunków określonych w SIWZ, jako wyłącznej podstawy postępowania. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wszystkich postanowień SIWZ.

Zamawiający dokona oceny spełniania poniższych warunków na podstawie złożonych wraz z ofertą wymaganych oświadczeń lub dokumentów, według kryterium „spełnia” lub „nie spełnia”.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia kserokopii dokumentów określonych w punkcie 1.5.2 i 1.5.3 SIWZ, pod warunkiem poświadczenia przez osobę uprawnioną do złożenia oferty ich zgodności z oryginałem. Za zgodność z oryginałem powinna być potwierdzona każda strona kserokopii zawierająca jakąkolwiek treść.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia podanych przez Wykonawcę informacji.

1.5.1 Warunki, jakie muszą spełniać wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia

- a) wykonawca musi złożyć wypełniony i podpisany formularz ofertowy (lub, jeżeli wykonawca nie skorzysta z formularza ofertowego, jego oferta musi zawierać wszystkie oświadczenia zawarte w formularzu ofertowym) wraz z kalkulacją cenową i specyfikacją parametrów technicznych, stanowiącą **załącznik nr 1 do oferty** (wyjaśnienie: w przypadku złożenia oferty równoważnej wykonawca musi złożyć szczegółową specyfikację parametrów technicznych oferowanego przedmiotu zamówienia, z wyszczególnieniem elementów innych (równoważnych) niż wymagane przez **Zamawiającego** - np. poprzez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego sprzętu równoważnego). **Zamawiający** dopuszcza możliwość złożenia specyfikacji parametrów technicznych w języku angielskim. **Zamawiający wymaga, aby ww. załącznik był dostarczony w formie papierowej oraz w postaci elektronicznej (DOC, PDF lub HTML), np. na płycie CD-ROM oznaczonej nazwą**

Wykonawcy, oraz z szczegółowymi warunkami gwarancji i serwisu stanowiącymi załącznik nr 6 do oferty

- b) wykonawca musi złożyć oświadczenie, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 prawa zamówień publicznych, zgodnie z **załącznikiem nr 2 do oferty**,
- c) wykonawca musi spełniać warunki określone w art. 22 prawa zamówień publicznych, w związku z tym wykonawca zobowiązany jest do:
 - złożenia oświadczenia zgodnie z **załącznikiem nr 3 do oferty**,
 - złożenia dokumentów o których mowa w pkt. 1.5.2 SIWZ,
- d) w celu potwierdzenia niezbędnej wiedzy i doświadczenia wykonawca musi złożyć wykaz dostaw – zgodnie z par. 1 ust. 2 pkt. 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006r. (Dz.U.06.87.605); **ze względu na wielkość zamówienia Zamawiający wymaga, aby wykonawca wykazał, że wykonał dostawy odpowiadające rodzajem dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia:**
 - **dla części (zadania) 1 i 2** - wykaz minimum 3 przeprowadzonych w ciągu ostatnich 3 lat dostaw spektrometrów masowych, w tym przynajmniej jednego identycznego z przedmiotem zamówienia (nie dotyczy systemu HPLC i akcesoriów) o wartości nie mniejszej niż 1 000 000 zł. (słownie: jeden milion złotych)
 - **dla części (zadania) 3** - wykaz minimum 3 przeprowadzonych w ciągu ostatnich 3 lat dostaw automatycznych ekstraktorów próbek z materiału roślinnego, w tym przynajmniej jednego identycznego z przedmiotem zamówienia o wartości nie mniejszej niż 180 000 zł. (słownie: sto osiemdziesiąt tysięcy złotych)

w przypadku złożenia oferty przez konsorcjum wymagane jest złożenie takiego wykazu przez każdego z członków konsorcjum, natomiast **Zamawiający** oceniać będzie powyższy wykaz dostaw łącznie – **załącznik nr 4 do oferty**,
- e) w przypadku jeżeli wykonawca zamierza powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom zobowiązany jest do wskazania w ofercie jaką część zamówienia będą oni wykonywać, zgodnie z art. 36 ust. 4 Prawa zamówień publicznych – **załącznik nr 5 do oferty**.

1.5.2 Dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu

- a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, **wystawiony nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert**,
- b) w przypadku, gdy Wykonawca prowadzi działalność w formie spółki z o.o., a wartość przedstawionej oferty przekracza dwukrotność wysokości kapitału zakładowego, Wykonawca jest zobowiązany złożyć odpis uchwały wspólników, z której wynika upoważnienie reprezentantów spółki do rozporządzania prawami i zaciągania zobowiązań o wartości dwukrotnie przewyższającej wysokość kapitału zakładowego (względnie upoważnienie w przedmiocie złożenia oferty) lub odpis umowy spółki w celu wykazania, że w umowie

zawarto zapis, z którego takie upoważnienie wynika, zgodnie z art. 230 kodeksu spółek handlowych (Dz.U.00.94.1037),

- c) w przypadku złożenia oferty przez podmioty występujące wspólnie (spółka cywilna, konsorcjum), podmioty te są zobowiązane do wskazania pełnomocnika uprawnionego do złożenia oferty oraz podpisania umowy z **Zamawiającym** (stosowne pełnomocnictwa należy załączyć), a także złożenia zapewnienia, że za wykonanie umowy będą odpowiadać solidarnie i że przed podpisaniem umowy z **Zamawiającym** zawrą umowę regulującą ich współpracę; ponadto każdy z podmiotów działających wspólnie obowiązany jest przedstawić dokumenty, o których mowa w pkt. 1.5.1 lit. b – d) oraz pkt. 1.5.2 lit. a), b) – o ile jest sp. z o.o. i lit. e) – h),
- d) zgodnie z pkt. 1.5.1 lit. d) załączenie dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały należycie wykonane (np. referencje, protokoły odbioru),
- e) wykonawca załączy aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego albo równoważnego zaświadczenia właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia osoby w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Prawo zamówień publicznych, **wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**,
- f) wykonawca załączy aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Prawo zamówień publicznych, **wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**,
- g) wykonawca załączy aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego i właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenia, 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**,
- h) wykonawca musi załączyć pełnomocnictwo osoby podpisującej ofertę, jeśli umocowanie tej osoby (osób) nie wynika z dokumentów określonych w pkt. 1.5.2 lit. a) – c); dla pełnomocnictwa tego, zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) nie jest wymagane uiszczenie opłaty.

1.5.3 Wykonawca zagraniczny

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, stosuje się do przepisów §2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.05.2006r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U.06.87.605).

1.5.4 Fakultatywne dokumenty

W celu usprawnienia przeprowadzenia postępowania **Zamawiający** oczekuje fakultatywnie od wykonawcy dołączenia do oferty następujących dokumentów:

- a) zaparafowanego projektu umowy, zawartego w 3 części SIWZ,

b) dowodu wniesienia wadium, zgodnie z punktem 1.7 SIWZ.

1.6 Sposób kontaktowania się z Zamawiającym

1.6.1 Korespondencja

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje **Zamawiający** i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną na adres:

Katarzyna Wielentejczyk

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, ul. Noskowskiego 12/14, 61 –704 Poznań

fax: 061 852 05 32

mail: kasiaw@man.poznan.pl

Uwaga:

Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze Stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

1.6.2 Wyjaśnienia

Wykonawcy mogą zwracać się do **Zamawiającego** o wyjaśnienie treści SIWZ. **Zamawiający** udzieli niezwłocznie wyjaśnień, zgodnie z treścią art.38 ust.1 Pzp, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynęła do **Zamawiającego** na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert. **Zamawiający** przekaże treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na swojej stronie internetowej określonej w pkt. 1.1 SIWZ.

1.6.3 Zebranie wykonawców

Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ, a także zamieści informację o terminie zebrania na stronie internetowej określonej w pkt. 1.1 SIWZ. W takim przypadku sporządzi informację, zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści SIWZ oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania doręczy się niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a także zamieści informację o terminie zebrania na stronie internetowej określonej w pkt. 1.1 SIWZ.

1.6.4 Modyfikacja SIWZ

W szczególnie uzasadnionych przypadkach **Zamawiający** może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób modyfikację przekaże niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a także zamieści informację o terminie zebrania na stronie internetowej określonej w pkt. 1.1 SIWZ.

1.6.5 Przedłużenie terminu składania oferty

Zamawiający przedłuża termin składania ofert, zgodnie z treścią art. 38 ust. 6, jeżeli w wyniku modyfikacji treści SIWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, z tym że jeżeli wartość zamówienia przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, termin na wprowadzenie tych zmian wynosi co najmniej 7 dni. O przedłużeniu terminu składania ofert **Zamawiający** niezwłocznie zawiadomi wszystkich wykonawców, którym przekazano

SIWZ, a także zamieści informację o terminie zebrania na stronie internetowej określonej w pkt. 1.1 SIWZ.

1.6.6 Osoby uprawnione do kontaktu z wykonawcami

Katarzyna Wielentejczyk – zamówienia publiczne, tel. 061 852 85 03 wew. 105

1.7 Wadium

1.7.1 Informacje ogólne

Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości:

dla części (zadania) 1 – 24 000,00 zł. (słownie: dwadzieścia cztery tysiące złotych),

dla części (zadania) 2 – 44 000,00 zł (słownie: czterdzieści cztery tysiące złotych),

dla części (zadania) 3 – 4 600,00 zł (słownie: cztery tysiące sześćset złotych)

na okres **60 dni** od ostatecznego terminu składania ofert, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 3 ustawy Pzp.

Wadium należy wnieść przed terminem upływu składania ofert.

1.7.2 Forma wniesienia wadium

Wadium może być wniesione w jednej lub w kilku formach określonych w art. 45 ust. 6 Prawa zamówień publicznych.

1.7.3 Sposoby wniesienia wadium

- a) wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN nr:

Bank Zachodni WBK 6 O/Poznań 61 1090 1362 0000 0000 3601 7900

w takim terminie, aby uznane zostało na rachunku **Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN** najpóźniej do momentu upływu terminu składania ofert.

Wadium wniesione w pieniądzu przechowywane będzie na rachunku bankowym **Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN**.

- b) w przypadku wniesienia wadium w pozostałych formach, wymagane jest dołączenie do oferty oryginału dokumentu opiewającego na **Instytut Chemii Bioorganicznej PAN** w Poznaniu.

1.7.4 Zwrot wadium

Zamawiający zwróci wadium zgodnie z warunkami określonymi w art. 46 ustawy Pzp.

1.7.5 Zatrzymanie wadium

Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami zgodnie z art. 46 ust. 5 ustawy Pzp.

1.8 Termin związania ofertą.

1. Wykonawca, składając ofertę, jest nią związany przez okres **60 dni** od upływu terminu składania ofert.

2. W uzasadnionych przypadkach co najmniej na 7 dni przed upływem terminu związania ofertą **Zamawiający** może tylko raz zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

1.9 Przygotowanie oferty

Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej, w języku polskim pod rygorem nieważności (wyjątek stanowi załącznik nr 1 do oferty, którego złożenie dopuszcza się w języku angielskim). **Cena oferty musi być podana w złotych polskich.** Ofertę należy złożyć na formularzach zgodnych z załączonymi do SIWZ wzorami, a jej zawartość musi być zgodna z treścią SIWZ.

Jeden wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

Oferta musi być złożona w zamkniętej kopercie, na której należy napisać:

1. nazwę i adres **Zamawiającego**:
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, ul. Noskowskiego 12/14, 61 –704 Poznań
2. nazwę zamówienia
3. nazwę i dokładny adres wykonawcy (wszystkich uczestników konsorcjum).

Jeżeli zaistnieją przesłanki z art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U.93.47.211, ze zm.), tj. informacje składane przez Wykonawcę objęte są tajemnicą przedsiębiorstwa, Wykonawca zobowiązany jest złożyć **Zamawiającemu** na piśmie, **niezależnie od oferty** (w odrębnej kopercie), dodatkowe oświadczenie o zastrzeżeniu tajemnicy przedsiębiorstwa wraz z dokumentami, co do których Wykonawca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Jednakże zamieszczenie w tej części oferty informacji nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa, skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt.1 Prawa zamówień publicznych.

Tajemnica przedsiębiorstwa może mieć charakter techniczny, technologiczny, handlowy lub organizacyjny. Tajemnicą jest informacja, która nie została ujawniona do wiadomości publicznej, w stosunku do tej informacji podjęto niezbędne działania mające na celu zachowanie poufności (zgodnie z wyrokiem SN z dnia 3.10.2000r. CKN 304/00). **Zamawiający** nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec swojej nazwy (firmy) oraz adresu, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione zgodnie z dokumentami rejestrowymi lub osobę posiadającą ważne pełnomocnictwo, które należy załączyć w ofercie.

Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.

Naniesienie zmian w ofercie przez wykonawcę zobowiązuje go do złożenia podpisu w każdym miejscu, w którym dokonano zmiany.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

1.10 Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1.10.1 Informacje ogólne

Oferta musi wpłynąć na adres **Zamawiającego**:

**Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, ul. Noskowskiego 12/14, 61 –704 Poznań
pokój nr 205**

najpóźniej do dnia **12 grudnia 2007r. do godz. 10:00**

Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

1.10.2 Otwarcie ofert

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **12 grudnia 2007r.** w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN, przy ul. Noskowskiego 12/14 w Poznaniu, w sali nr **17c** o godz. **10:15**.

Otwarcie ofert jest jawne.

Bezpośrednio przed otwarciem ofert **Zamawiający** podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Podczas otwarcia ofert **Zamawiający** podaje nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Informacje te przekazuje się niezwłocznie wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

1.11 Uzupełnianie dokumentów, wyjaśnienia oferty, poprawianie omyłek

1.11.1 Uzupełnianie

Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

1.11.2 Wyjaśnianie oferty i poprawianie omyłek

Zamawiający wzywa, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

W toku badania i oceny ofert **Zamawiający** może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między **Zamawiającym** a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.

1.12 Wykluczenie Wykonawcy

Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania o udzielenie zamówienia w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 i 2 Pzp.

Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

1.13 Odrzucenie oferty

Oferty nie spełniające wymagań art. 89 Prawa zamówień publicznych zostaną przez **Zamawiającego** odrzucone.

Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców o odrzuceniu ofert podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Zamawiający, zgodnie z art. 90 ust. 3, odrzuca również ofertę wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

1.14 Unieważnienie postępowania

W przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych w art. 93 Prawa zamówień publicznych **Zamawiający** unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia **Zamawiający** zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:

- a) ubiegali się o zamówienie – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
- b) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

1.15 Opis kryteriów, które Zamawiający zastosuje przy wyborze oferty

Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.

1.15.1 Kryteria oceny ofert

cena	waga – 80
gwarancja i serwis	waga – 20

1.15.2 Sposób oceny ofert

Oferty oceniane będą punktowo. W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznawane są punkty za powyższe kryterium według niżej określonych zasad.

- a) **cena** – w związku z wykonaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego **Zamawiający** wymaga określenia ceny zamówienia w zł. Nie będą prowadzone rozliczenia w walutach obcych. **Zamawiający** będzie brał pod uwagę cenę brutto całego zamówienia zgodnie z przyjętą ofertą. Cena musi być podana zgodnie ze wzorem oferty i musi być wyższa od zera. W cenę muszą być wliczone wszelkie koszty, jakie będzie ponosił wykonawca, w tym m.in. podatek vat oraz wszystkie obowiązki wykonawcy, niezbędne do zrealizowania zakresu objętego postępowaniem, zgodnie z ogólnymi i szczegółowymi warunkami umowy. Nie uwzględnienie tych kosztów przez wykonawcę nie będzie stanowić podstawy do domagania się ich pokrycia przez **Zamawiającego** w terminie późniejszym.

Cena liczona będzie według następującego wzoru:

$$cena = \frac{cena\ najniższa \times kryterium}{cena\ badana}$$

Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich **Wykonawców**, którzy złożyli oferty, zgodnie z art. 87 ust. 2 i art. 88 Prawa zamówień publicznych.

b) gwarancja i serwis:

Nr części	Czas reakcji	czas naprawy	okres gwarancji
	wymagany	wymagany	wymagany
Zadanie 1	72h	7 dni	24 miesiące ¹
Zadanie 2	72h	10 dni roboczych	24 miesiące (upgrade 12 miesięcy – na nowe części i 6 miesięcy na usługę serwisową)
Zadanie 3	48h	7 dni	12 miesięcy

1 – po 12 miesiącach wizyta inżynier serwisowego w celu dokonania przeglądu

Uwaga:

- przez czas reakcji na zgłoszenie awarii **Zamawiający** rozumie czas przybycia serwisu do siedziby **Zamawiającego** lub czas zdalnej diagnostyki od momentu zgłoszenia awarii
- przez czas naprawy **Zamawiający** rozumie czas liczony od przybycia serwisu po zgłoszeniu awarii lub potwierdzenia konieczności wizyty serwisanta do momentu dokonania naprawy

I. czas reakcji

– maksymalnie 10 punktów

$$\text{czas reakcji} = \frac{\text{minimalny (min. 1h) czas reakcji} \times 10 \text{ punktów}}{\text{badany czas reakcji}}$$

II. czas naprawy

– maksymalnie 40 punktów

$$\text{czas naprawy} = \frac{\text{minimalny (min. 1dzień) czas naprawy} \times 40 \text{ punktów}}{\text{badany czas naprawy}}$$

III. okres gwarancji

– maksymalnie 50 punktów

$$\text{okres gwarancji} = \frac{\text{badany okres gwarancji} \times 50 \text{ punktów}}{\text{najdłuższy okres gwarancji}}$$

Maksymalną liczbę punktów otrzyma oferta, która zaoferuje najlepsze warunki gwarancji i serwisu, odpowiednio dla każdej pozycji i uzyska największą sumę punktów za poszczególne elementy, wymienione w pozycjach I – III. Pozostałe oferty zostaną ocenione proporcjonalnie według następującego wzoru:

$$\text{badana liczba punktów} \times \text{kryterium}$$

*gwarancja i serwis = -----
maksymalna liczba punktów*

Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty, zgodnie z art. 87 ust. 2 i art. 88 Prawa zamówień publicznych

1.16 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Ze względu na fakt, iż nie zachodzi żadna z okoliczności wymienionych w art. 147 ust. 3 Prawa zamówień publicznych **Zamawiający** nie będzie żądał od wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w niniejszym postępowaniu.

1.17 Ogłoszenie wyników postępowania

Zamawiający dokona wyboru wykonawcy, zgodnie z punktem 1.15 SIWZ, a następnie ogłosi wyniki postępowania zgodnie z art. 92 Prawa zamówień publicznych. O wyborze oferty **Zamawiający** zawiadomi niezwłocznie wykonawców, którzy złożyli oferty, oraz zamieści wyniki postępowania na swojej stronie internetowej określonej w pkt. 1.1 SIWZ.

Zamawiający zawrze umowę z wybranym wykonawcą najwcześniej w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą, zgodnie z art. 94 Prawa zamówień publicznych, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 1a. Stosownie do wartości postępowania oraz zgodnie z art. 95 ustawy Pzp **Zamawiający** przekaze informację o zawarciu umowy odpowiednio Prezesowi Urzędu Zamówień Publicznych lub Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.

Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, wskazano w projekcie umowy, zawartym w części 3 SIWZ.

1.18 Protesty i odwołania

Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, czynności podjętych przez **Zamawiającego** w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez **Zamawiającego** czynności, do której jest obowiązany na podstawie Prawa zamówień publicznych, można wnieść pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną protest do **Zamawiającego** na adres:

Katarzyna Wielentejczyk

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, ul. Noskowskiego 12/14, 61 –704 Poznań

fax: 061 852 05 32

mail: kasiaw@man.poznan.pl

Uwaga:

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia protestu faksem lub drogą elektroniczną pod warunkiem niezwłocznego potwierdzenia niniejszego dokumentu na piśmie.

Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez

Zamawiającego przepisów ustawy, a przed upływem terminu do składania ofert w przypadku naruszenia przez **Zamawiającego** przepisów ustawy. Środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym wykonawców wpisanym na prowadzoną przez Prezesa Urzędu listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej.

Protest wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, zgodnie z art. 180 ust. 2 Pzp.

Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do **Zamawiającego** w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią, tzn. w godzinach urzędowania określonych w pkt. 1.1 SIWZ i skierowany zgodnie z pkt. 1.19 SIWZ.

Od rozstrzygnięcia protestu wykonawcy przysługuje odwołanie do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych. Przepisy dotyczące odwołań regulują art. 184-193 Pzp.

Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Przepisy dotyczące skarg regulują art. 194-198 Pzp.

Specyfikację zatwierdzam

podpis Kierownika Jednostki

2 FORMULARZ OFERTY

....., dnia.....

Ja(my) niżej podpisany(-i)

działając w imieniu:

.....
.....

z siedzibą w

przy ulicy nr

tel. fax

NIP REGON

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu na dostawę i instalację systemu GC-TOF; dostawę i instalację systemu LC-MS oraz upgrade działającego systemu MS typu MALDI_TOF oraz dostawę i instalację automatycznego ekstraktora próbek z materiału roślinnego, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, według warunków technicznych zawartych w 4 części SIWZ, zgłaszamy niniejszą ofertę i oświadczamy, że:

1. Oferujemy realizację powyższego zadania za wynagrodzeniem **całkowitym** w kwocie:

CZĘŚĆ(zadanie) 1

cena za całość (netto):

cena za całość (brutto): (w tym% VAT)

cena za całość (brutto) słownie:

Szczegółowa kalkulacja cenowa i specyfikacja parametrów technicznych przedstawiona jest w **załączniku nr 1** do oferty.

CZĘŚĆ (zadanie) 2

cena za całość (netto):

cena za całość (brutto): (w tym% VAT)

cena za całość (brutto) słownie:

Szczegółowa kalkulacja cenowa i specyfikacja parametrów technicznych przedstawiona jest w **załączniku nr 1** do oferty.

CZĘŚĆ (zadanie) 3

cena za całość (netto):

cena za całość (brutto): (w tym% VAT)

cena za całość (brutto) słownie:

Szczegółowa kalkulacja cenowa i specyfikacja parametrów technicznych przedstawiona jest w **załączniku nr 1** do oferty.

2. Oświadczamy, iż ceny podane w ofercie są ostateczne i nie podlegają zmianie do końca realizacji przedmiotu zamówienia oraz obejmują wykonanie całego przedmiotu zamówienia objętego przetargiem na warunkach określonych w SIWZ.
3. Informujemy, iż zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, akceptujemy jej postanowienia bez zastrzeżeń oferując wykonanie zamówienia zgodnie z wymaganiami technicznymi określonymi w SIWZ.
4. Oświadczamy, że zrealizujemy przedmiot zamówienia w terminie (**max. do 30 kwietnia 2008 r.)** od daty zawarcia umowy przez Strony.
5. Oświadczamy, że na przedmiot zamówienia zobowiązujemy się do udzielenia gwarancji oraz serwisu gwarancyjnego licząc od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego na następujących zasadach:

Nr części	czas reakcji		czas naprawy		okres gwarancja	
	proponowany	wymagany	proponowany	wymagany	proponowany	wymagany
Zadanie 1		72h		7 dni		24 miesiące¹
Zadanie 2		72h		10 dni roboczych		24 miesiące (upgrade 12 miesięcy – na nowe części i 6 miesięcy na usługę serwisową)
Zadanie 3		48h		7 dni		12miesiący

1 – po 12 miesiącach wizyta inżyniera serwisowego w celu dokonania przeglądu

Uwaga:

- przez czas reakcji na zgłoszenie awarii **Zamawiający** rozumie czas przybycia serwisu do siedziby **Zamawiającego** lub czas zdalnej diagnostyki od momentu zgłoszenia awarii
- przez czas naprawy **Zamawiający** rozumie czas liczony od przybycia serwisu po zgłoszeniu awarii lub potwierdzenia konieczności wizyty serwisanta do momentu dokonania naprawy

oraz akceptujemy szczegółowe wymagania dotyczące gwarancji i serwisu, które zostały zawarte w 3 części SIWZ – projekt umowy i w załączniku nr 6 do oferty.

6. Informujemy, że jesteśmy związani ofertą na czas wskazany w SIWZ, a w przypadku wygrania przetargu, przez cały okres trwania umowy. Oferta może zostać przyjęta w dowolnym czasie przed upływem tego okresu.
7. Informujemy, że zapoznaliśmy się z projektem umowy i akceptujemy bez zastrzeżeń jego treść. Akceptujemy zapisy projektu umowy zabraniające zmieniania postanowień umowy oraz wprowadzania do niej nowych postanowień niekorzystnych dla **Zamawiającego**, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie, której wybrano wykonawcę.
8. Załączamy do oferty kalkulację cenową i specyfikację parametrów technicznych, stanowiącą **załącznik nr 1 do oferty** oraz oświadczenia lub dokumenty wyszczególnione w punkcie 1.5 SIWZ.
9. Załączamy do oferty warunki gwarancji i serwisu stanowiące załącznik nr 6 do oferty.

10. Oświadczamy, że oferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wymagania zawarte w 4 części SIWZ.
11. Oświadczamy, że oferowane przez nas urządzenia są fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostawy z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy.

.....

Miejsce i data

.....

Pieczętka i podpisy osób reprezentujących wykonawcę

Załącznik nr 1 do oferty**Kalkulacja cenowa i specyfikacja parametrów technicznych****Uwagi:**

1. Wszystkie ceny należy podać w złotych.
2. Wszystkie ceny należy podać w wartościach brutto.
3. Podane ceny muszą obejmować wszystkie koszty ponoszone przez Wykonawcę, w tym między innymi koszt dostawy, instalacji i uruchomienia urządzeń, gwarancji i serwisu gwarancyjnego.
4. w przypadku złożenia oferty równoważnej wykonawca musi złożyć szczegółową specyfikację parametrów technicznych oferowanego przedmiotu zamówienia, z wyszczególnieniem elementów innych (równoważnych) niż wymagane przez Zamawiającego - np. poprzez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego sprzętu równoważnego.

nr	nazwa części	cena brutto	Parametry techniczne	Nazwa, typ, producent oferowanego urządzenia
1	System GC-TOF			
2	System LC-MS oraz upgrade działającego systemu MS typu MALDI-TOF			
3	Automatyczny ekstraktor próbek z materiału roślinnego			

Załącznik nr 2 do oferty

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	

**oświadczam, że
spełniam warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 24 Prawa zamówień publicznych, tj.:**

- nie jestem wykonawcą, który w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządził szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które jako wykonawca nie ponoszę odpowiedzialności
- nie jestem wykonawcą, w stosunku do którego otwarto likwidację lub którego upadłość ogłoszono, lub po ogłoszeniu upadłości zawarty został układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, i nie przewiduje on zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego
- nie jestem wykonawcą, który zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskałem przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu
- nie jestem osobą fizyczną, którą prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego
- nie jestem współnikiem spółki jawnej, którego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego
- nie jestem partnerem lub członkiem zarządu spółki partnerskiej, którego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego
- nie jestem komplementariuszem spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej, którego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego
- urzędującego członka organu, jako osoby prawnej, zarządzającego prawomocnie nie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego
- nie jestem podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary
- nie wykonywałem czynności związanych z przygotowaniem prowadzonego postępowania, lub posługiwałem się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, z wyjątkiem autorów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, jeżeli przedmiotem postępowania o udzielenie zamówienia są prace projektowe wynikające z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, sporządzonych przez tych autorów

.....

Miejsce i data

.....

Pieczęta i podpisy osób reprezentujących wykonawcę

Załącznik nr 3 do oferty

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	
oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 Prawa zamówień publicznych, tj.: 1. posiadam uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień 2. posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia 3. znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia 4. nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia	
..... Miejsce i data	 Pieczętka i podpisy osób reprezentujących wykonawcę

Załącznik nr 4 do oferty

Nazwa wykonawcy				
Adres wykonawcy				
Wykaz dostaw				
W latach:				
W zakresie:				
L.p.	Nazwa zadania, zakres rzeczowy,	Nazwa i adres podmiotu, na rzecz, którego zostało wykonane zamówienie	Czas realizacji (rok, miesiąc)	Wartość w złotych
1				
2				
3				
..... Miejsce i data Pieczętka i podpisy osób reprezentujących wykonawcę				

Załącznik nr 5 do oferty

Nazwa wykonawcy		
Adres wykonawcy		
lp.	Nazwa (firma) Podwykonawcy	Część zamówienia, którą wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcom
1		
2		
3		
..... Miejsce i data Pieczętka i podpisy osób reprezentujących wykonawcę		

Załącznik nr 6 do oferty**Warunki gwarancji i serwisu****Warunki gwarancji i serwisu**

1. Gwarancja na wszystkie elementy – **lata** od daty podpisania przez **Zamawiającego** protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.
2. Wymagany tryb zgłaszania awarii – od poniedziałku do piątku (z wyjątkiem dni wolnych od pracy) w godzinach 8-17. Zgłoszenie następuje w drodze pisemnej faksem lub mailem na adres podany przez **Wykonawcę**:
 - fax pod numer
 - mail na adres
3. Czas reakcji na awarię – **godzin**.
4. Czas skutecznej naprawy – **dni**
5. **Wykonawca** dokona napraw w siedzibie **Zamawiającego** lub pokryje koszty transportu i ubezpieczenia przedmiotu zamówienia do miejsca naprawy oraz jego zwrotu do siedziby **Zamawiającego**.
6. Gwarancja obejmuje również wykonanie przez **Wykonawcę** wszelkich czynności związanych z przywróceniem pierwotnego stanu pracy systemu oraz koszt niezbędnych części zamiennych użytych do przywrócenia systemu do stanu pierwotnego.
7. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do dodawania nowych komponentów dowolnych producentów oraz wymiany komponentów zainstalowanych w dostarczonym urządzeniu samodzielnie lub z pomocą **Wykonawcy** bez utraty gwarancji na zakupiony sprzęt. Jeżeli **Wykonawca** nie udzieli zgody na samodzielną wymianę lub dodanie dodatkowych elementów przez **Zamawiającego**, wówczas jest obowiązany sam dokonać takiej wymiany lub dodania elementów w terminie 3 dni od zgłoszenia żądania przez **Zamawiającego** w ramach otrzymanego wynagrodzenia.

3 PROJEKT UMOWY

UMOWA NR

zawarta w dniu 2007r. w Poznaniu pomiędzy:

Instytutem Chemii Bioorganicznej PAN

z siedzibą przy ul. Z. Noskowskiego 12/14 w (61-704) Poznań, reprezentowanym przez:

1. prof. dr hab. Jerzego Boryskiego – Z-cę Dyrektora Instytutu
1. Małgorzatę Borucką – Radwańską – Z-cę Dyrektora ds. Ogólno-Administracyjnych, działającą na podstawie pełnomocnictwa udzielonego dnia 1 grudnia 2003 roku

2. zwanym dalej **Zamawiającym**

a

firmą, z siedzibą w, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego w pod numerem, reprezentowaną przez:

- 1.
- 2.

zwaną dalej **Wykonawcą**

§ 1

1. W wyniku zorganizowanego przetargu nieograniczonego powyżej 137 000 euro, ogłoszonego w Dzienniku Wspólnot Europejskich dnia pod nr, **Zamawiający** powierza, a **Wykonawca** zobowiązuje się do dostawy i instalacji systemu GC-TOF/ dostawy i instalacji systemu LC-MS oraz upgrade działającego systemu MS typu MALDI_TOF/ dostawy i instalacji automatycznego ekstraktora próbek z materiału roślinnego, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, spełniającej wymagania szczegółowe zawarte w 4 części SIWZ i w **załączniku nr 1i 6** do oferty.
2. Dostarczony sprzęt musi spełniać wymagania techniczne określone w SIWZ oraz ofercie **Wykonawcy**.
3. Dostarczony przedmiot umowy musi być fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostawy z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy.

§ 2

Przedmiot umowy zostanie przez **Wykonawcę** zrealizowany w okresie od daty zawarcia niniejszej umowy przez Strony.

§ 3

Strony ustalają następujące osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu niniejszej umowy:

- a) ze strony **Zamawiającego** prof. Maciej Stobiecki
- b) ze strony **Wykonawcy**

§ 4

Procedura odbioru przedmiotu zamówienia:

1. Dostarczenie przedmiotu umowy nastąpi na koszt i ryzyko **Wykonawcy**.
2. Przedmiot umowy zostanie dostarczony do siedziby **Zamawiającego** w Poznaniu przy ul. Noskowskiego 12/14. Powiadomienie **Zamawiającego** o dacie i godzinie dostawy nastąpi nie później niż na **7 dni** przed dniem dostawy.
3. Zakres prac **Wykonawcy**:
 - a. ogólny
dla części(zadania) 1, 2, 3:
 - dostarczenie przez **Wykonawcę** przedmiotu zamówienia oraz rozładunek przedmiotu zamówienia przez **Wykonawcę** w miejscu wskazanym przez **Zamawiającego**,
 - podłączenie przez **Wykonawcę** dostarczonego sprzętu do źródła zasilania zapewnionego przez **Zamawiającego**,
 - skonfigurowanie dostarczonego oprogramowania
 - zainstalowanie systemu operacyjnego
 - dla części (zadania) 2:**
 - przeprowadzenie szkolenia obsługi całego systemu podstawowego podczas instalacji urządzenia
 - przeprowadzenie szkolenia specjalistycznego u producenta urządzenia, w zakresie korzystania z oprogramowania i obsługi aparatury w okresie jednego roku od daty podpisania umowy
 - b. wszystkie prace związane z dostawą prowadzone będą na koszt **Wykonawcy**
 - c. prace montażowe w siedzibie **Zamawiającego** powinny być prowadzone w dni powszednie w terminach uzgodnionych z **Zamawiającym**.
4. Po zakończeniu przez **Wykonawcę** prac opisanych w ust. 3 niniejszego paragrafu Strony podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy (wzór protokołu zdawczo-odbiorczego zawarto w **załączniku nr 2** do umowy). Podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego stanowi podstawę do wystawienia faktury.
5. Podpisanie przez **Zamawiającego** protokołu zdawczo-odbiorczego nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad przedmiotu zamówienia w terminie późniejszym.

§ 5 (dla części (zadania) 2)

1. **Wykonawca** przeprowadzi szkolenie specjalistyczne u producenta urządzenia, w zakresie korzystania z oprogramowania i obsługi aparatury, dla 2 pracowników **Zamawiającego**. Szkolenie przeprowadzone zostanie w ciągu jednego roku od daty podpisania umowy przez Strony i będzie trwało minimum 2 dni.
2. W terminie co najmniej 14 dni od planowanej daty przeprowadzenia szkolenia **Wykonawca** uzgodni z **Zamawiającym** termin, miejsce oraz szczegółową tematykę szkolenia.

§ 6

1. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** za przedmiot umowy określony w §1 ust.1 niniejszej umowy kwotę:
część (zadanie)1/ część (zadanie)2 /część (zadanie)3
cena za całość (netto):
cena za całość (brutto): (w tym% VAT)
cena za całość (brutto) słownie:
2. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku od towarów i usług (VAT), oraz że dla celów przedmiotowego podatku posiadają następujące NIP:
Zamawiający NIP 777-00-02-062
Wykonawca NIP
3. Strony ustalają, że wynagrodzenie będzie płatne na podstawie faktury wystawionej przez **Wykonawcę Zamawiającemu** po podpisaniu przez niego protokołu zdawczo-odbiorczego, w terminie 14 dni od daty otrzymania przez **Zamawiającego** prawidłowo wystawionej faktury.
4. Za dzień zapłaty Strony uznają datę obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.

§ 7

1. **Wykonawca** może być obciążony karami umownymi:
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy – w wysokości odsetek ustawowych liczonych w skali roku od wartości wynagrodzenia umownego **brutto** za każdy dzień zwłoki;
 - b) za zwłokę w usunięciu wad zgłoszonych przez **Zamawiającego** w trakcie odbioru w wysokości odsetek ustawowych liczonych w skali roku od wartości wynagrodzenia umownego **brutto** za każdy dzień zwłoki;
 - c) za zwłokę w usunięciu wad zgłoszonych przez **Zamawiającego** w okresie gwarancji – w wysokości 0,2% liczonych od wartości **brutto** całości przedmiotu zamówienia (określonej wg **załącznika nr 1** do oferty), za każdy dzień zwłoki.
 - d) za odstąpienie przez **Zamawiającego** od umowy z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy** – w wysokości 20% wynagrodzenia umownego **brutto**;
 - e) za odstąpienie przez **Wykonawcę** od umowy z przyczyn leżących po jego stronie – w wysokości 20% wynagrodzenia umownego **brutto**,

Przy czym zapłata kar, o których mowa pod lit. a) – c) jest niezależna od zapłaty kar, o których mowa pod literą d) i e).
2. **Wykonawcy** przysługuje prawo:

- a) naliczenia kary umownej za odstąpienie przez **Wykonawcę** od umowy z przyczyn leżących po stronie **Zamawiającego**; jednakże **Wykonawca** nie może żądać kary umownej jeśli odstąpienie od umowy dokonane zostało na podstawie § 7 ust. 4,
 - b) naliczenia odsetek ustawowych za zwłokę w zapłacie faktury.
3. Jeżeli skutek nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy powstała szkoda, Stronie, która ją poniosła, przysługuje prawo do jej pokrycia przez Stronę odpowiedzialną w pełnej wysokości (odszkodowanie uzupełniające).
4. **Zamawiającemu** przysługuje prawo do odstąpienia od umowy gdy:
- a) zostanie ogłoszone zakończenie działalności lub likwidacja (rozwiązanie) firmy **Wykonawcy**;
 - b) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku **Wykonawcy**;
 - c) **Wykonawca** realizuje przedmiot zamówienia niezgodnie z warunkami i terminami określonymi w umowie.
5. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno być złożone drugiej Stronie na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 8

1. **Wykonawca** zobowiązuje się do zakupionego sprzętu wystawić karty gwarancyjne, które będą dostarczane wraz ze sprzętem i wystawiane z datą podpisania przez Strony protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się do udzielenia gwarancji i serwisu na dostarczony sprzęt według następujących zasad:

Nr części	Czas reakcji	czas naprawy	okres gwarancji
Zadanie 1			
Zadanie 2			
Zadanie 3			

3. Szczegółowe warunki gwarancji zostały określone w **załączniku nr 3** do umowy.

§ 9

W sprawach nie uregulowanych postanowieniami umowy zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.

§ 10

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy dla swej ważności wymagają formy pisemnej.

§ 11

Ewentualne spory powstałe w wyniku realizacji umowy Strony poddają rozstrzygnięciu właściwemu rzeczowo sądowi powszechnemu w Poznaniu.

§ 12

Integralną część umowy stanowią:

- postanowienia zawarte w SIWZ oraz ofercie **Wykonawcy**;
- załącznik nr 1 – kalkulacja cenowa i specyfikacja parametrów technicznych;
- załącznik nr 2 – wzór protokołu zdawczo-odbiorczego;
- załącznik nr 3 – warunki gwarancji i serwisu.

§ 13

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze Stron umowy.

Wykonawca

Zamawiający

załącznik nr 1 do umowy

Kalkulacja cenowa i specyfikacja parametrów technicznych

(załącznik identyczny do załącznika nr 1 do oferty)

załącznik nr 2 do umowy

Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego

Protokół zdawczo-odbiorczy

sporządzony w w dniu

pomiedzy:

firmą

reprezentowaną przez

.....

jako **Wykonawcą**

a

Instytutem Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskim

z siedzibą przy ul. Z. Noskowskiego 12/14 w (61-704) Poznań

reprezentowanym przez

.....

jako **Zamawiającym**

- 1) W dniu **Wykonawca** zakończył prace określone w par. 4 umowy oraz wykonał testy jakościowe i funkcjonalne, a **Zamawiający** stwierdził, że przedmiot zamówienia został przez **Wykonawcę** zrealizowany w całości zgodnie z SIWZ i ofertą **Wykonawcy**.
- 2) **Wykonawca** przedmiotu umowy przekazuje dokumentację zawierającą numery seryjne elementów składowych urządzenia wraz z potwierdzeniem terminu rozpoczęcia okresu gwarancji zawartą w załączniku nr 1 do niniejszego protokołu (*przygotowuje **Wykonawca***).
- 3) **Wykonawca** przekazał również wszystkie niezbędne licencje dostarczonego oprogramowania.
- 4) Niniejszy protokół, po jego obustronnym podpisaniu, stanowi podstawę do wystawienia faktury przez **Wykonawcę**.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego

załącznik nr 3 do umowy

Warunki gwarancji i serwisu

(załącznik identyczny do załącznika nr 6 do oferty)

4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

• CZEŚĆ (zadanie) 1.

DOSTAWA I INSTALACJA SYSTEMU CHROMATOGRAF GAZOWY I SPEKTROMETR MAS Z ANALIZATOREM MIERZĄCYM CZAS PRZELOTU (GC-ToF):

Opis aparatury:

Kompletny, fabrycznie nowy, sprawny i gotowy do pomiarów system GC-ESI-Q-ToF, który musi zawierać:

- a. chromatograf gazowy wyposażony w port nastrzykowy działający w układzie split/splitless, autosampler zawierający wieżę nastrzykową oraz tacę mieszczącą 100 probówek z próbkami. System łączący chromatograf gazowy ze źródłem jonów spektrometru mas musi składać się z linii transferowej ogrzewanej minimum do temperatury 320 °C oraz umożliwiać instalację kolumny chromatograficznej. Parametry pracy chromatografu gazowego oraz autosamplera jak również ustawianie wartości temperatury linii transferowej powinny być kontrolowane i zadawane z poziomu oprogramowania monitorującego i kontrolującego pracę spektrometru mas.
- b. Spektrometr mas sprzężony z chromatografem gazowym będzie wyposażony w ortogonalny analizator ToF (mierzący czas przelotu):
 - musi być zapewniona możliwość stosowania jonizacji elektronami oraz jonizacji chemicznej. W przypadku jonizacji chemicznej musi być możliwa rejestracja widm jonów dodatnich i ujemnych oraz możliwość sterowania ilością gazu reakcyjnego wprowadzanego do źródła.
 - możliwość czyszczenia lub wymiany źródeł jonizacji EI i CI bez konieczności wentylowania układu wysokiej próżni analizatora.
 - możliwość wprowadzania związku referencyjnego z ogrzewanego zbiornika umożliwiającego zarówno kalibrację analizatora czasu przelotu ToF (Time of Flight) jak również stosowanie tzw. masy referencyjnej (lock mass) w trakcie przebiegu analitycznego.
 - rozdzielczość analizatora definiowana jako szerokość pików w połowie jego wysokości (FWHM) dla masy pomiędzy 600 Da, a 650 Da powinna być równa lub większa niż 7000, zakres rejestracji mas do 1500 Da, szybkość zbierania widm spektralnych powinna umożliwiać rejestrację do 20 pełnych widm spektralnych na sekundę.
 - system GC/ToF musi być wyposażony w układ wprowadzania próbek stałych do komory jonizacyjnej spektrometru mas,
 - system próżniowy aparatu GC/ToF musi być sterowany i kontrolowany z poziomu oprogramowania i składać się z pomp lub pompy próżni wstępnej oraz pomp turbomolekularnych chłodzonych powietrzem.
 - cały system GC/ToF musi być sterowany i kontrolowany jednym programem, oprogramowanie musi zawierać programy do statystycznej obróbki danych z możliwością dekonwolucji pików chromatograficznych oraz bibliotekę widm masowych EI - Wiley.
- c. wyposażenie dodatkowe:
 - dwie kolumny chromatograficzne typu MS (polarna i niepolarna) o długości 60 m, dwa reduktory do gazów sprężonych (hel i amoniak), zapasowe źródło jonizacji EI oraz CI,
 - gwarancja 24 miesiące (po 12 miesiącach wizyta inżyniera serwisowego w celu dokonania przeglądu),

• **CZEŚĆ (zadanie) 2**

**DOSTAWA I INSTALACJA NOWEGO SYSTEMU CHROMATOGRAF
CIECZOWY SPEKTROMETR MAS Z ANALIZATOREM KWADRUPOŁOWYM
I MIERZACYM CZAS PRZELOTU (LC-ESI-Q-ToF) ORAZ UPGRADE
DZIAŁAJĄCEGO SYSTEMU SPEKTROMETR MAS Z ANALIZATOREM
MIERZACYM CZAS PRZELOTU I JONIZACJĄ LASEROWĄ Z MATRYCY
(Maldi-ToF/MS)**

I. Dostawa i instalacja systemu LC-ESI-Q-ToF

Opis aparatury:

Kompletny, fabrycznie nowy, sprawny i gotowy do pomiarów system LC-ESI-Q-ToF, który musi zawierać:

1. spektrometr masowy z elektrosprejowym (ESI) źródłem jonów umożliwiający analizę jonów dodatnich i ujemnych z uziemioną igłą zwiększającą bezpieczeństwo i łatwość obsługi oraz dodatkowym źródłem nanoelektrosprejowym (nanoESI) dla niskich przepływów w analizach proteomicznych.; spektrometr musi zawierać:
 - a) układ optyki umożliwiający eksperymenty IS-CID (ang. In-Source Collision Induced Dissociation) dla uzyskania dodatkowych informacji o analizowanej substancji;
 - b) układ kwadrupol/heksapol do przeprowadzania izolacji i fragmentacji jonów (eksperymenty MSMS)
 - c) analizator TOF z kompensacją temperaturową;
 - d) system detektora z układem ADC (ang. analog-to-digital converter) umożliwiającym zapis pełnego sygnału analogowego generowanego przez jony;
2. system HPLC do analiz metabolicznych działający w sprzężeniu z spektrometrem, z podwójną pompą z odgazowywaczem próżniowym, termostatowanym autosamplerem, termostatem kolumnowym i detektorem diodowym (z kuwetą) oraz dodatkowy system nanoLC do analiz proteomicznych składający się z pompy i autosamplera oraz dodatkowego detektora diodowego z kuwetą;
3. układ bezpośredniego wprowadzania próbki wraz z pompą strzykawkową i strzykawką;
4. komputer (minimum – CPU 2GHz, RAM 2 GB, HDD 500GB) zawierający kompletne oprogramowanie (w tym system operacyjny Windows XP oraz pakiet oprogramowania sterującego spektrometrem i układem HPLC z poziomu jednej stacji roboczej PC) służącego do zapisu, obróbki i eksportu danych, z monitorem LCD 20" i drukarką laserową – wydruk powyżej 30 stron/min;
5. układ wytwarzania azotu wraz z kompresorem (poziom hałasu nieprzekraczający 60 dBA);
6. instalacja dostarczająca gaz kolizyjny do eksperymentów MSMS
7. osłonę pompy wstępnej próżni ograniczającą poziom generowanego hałasu;
8. zestaw startowy zawierający substancje kalibracyjne używane przez producenta oraz kolumny LC: 2x kolumna C18 1,8um 2,1 (50mm i 100mm) z filtrami in-line (porowatość 0,5 um) oraz kolumna monolityczna do układu nano - LC z zestawem prekolumn.

Wymagane parametry spektrometru MS:

1. rozdzielczość analizatora nie gorsza niż 17.500 (FWHM) dla m/z nie więcej niż 1.000 u, osiągnięta bez utraty czułości pomiaru;
2. dokładność pomiaru mas dla MS i MSMS nie gorsza niż 3 ppm z kalibracją wewnętrzną i 5 ppm - z zewnętrzną, osiągnięta niezależnie od koncentracji próbki;
3. pojedyncza kalibracja musi być wystarczająca do przeprowadzenia eksperymentów MS oraz jednocześnie MSMS;
4. możliwość zastosowania dowolnej, wybranej przez użytkownika, substancji kalibracyjnej (z dostępnego zakresu mas);
5. zakres pomiaru mas nie gorszy niż 50 – 20.000 m/z;
6. możliwość generowania wyodrębnionych chromatogramów jonowych (ang. Extracted Ion Chromatograms) o zakresie +/- 2 mDa dla analiz przesiewowych (skriningu) złożonych mieszanin;
7. częstotliwość powtarzania TOFa - min. 20 kHz (częstotliwość próbkowania min. 2GHz) umożliwiająca akwizycję widm nie gorszą niż 20 widm/s;

8. możliwość zdalnej diagnostyki serwisowej (przez zabezpieczone połączenie internetowe);

Dodatkowe elementy:

1. moduł oprogramowania umożliwiający generację możliwych wzorów sumarycznych nieznaną substancji w oparciu równocześnie o dokładność pomiaru mas oraz rozkład izotopowy badanych związków - musi uwzględniać dane MS i MSMS
2. dostarczone oprogramowanie musi umożliwiać analizy ilościowe z wykorzystaniem popularnych technik znakowania (ang. labeling) białek oraz bez znakowania (ang. label-free);
3. pakiet oprogramowania dedykowany analizom białek i peptydów umożliwiający:
 - wizualną interpretację widm MS oraz MS/MS
 - zautomatyzowane sekwencjonowanie *de novo* nieznaną peptydów
 - wizualizację oraz ocenę punktową dopasowania sekwencji do widma
 - oznaczanie widm na podstawie dowolnej zadanej sekwencji aminokwasów
 - interaktywne narzędzia umożliwiające szczegółową analizę struktur tj. lokalizacja mutacji, modyfikacji postranslacyjnych etc.
 - oprogramowanie musi być kompatybilne z danymi pochodzącymi ze spektrometru MALDI-TOF będącego w posiadaniu zamawiającego (patrz: p.II poniżej);
4. pakiet oprogramowania dedykowany analizom małych cząsteczek umożliwiający:
 - statystyczne analizy porównawcze różnych grup próbek
 - prognozowanie metabolitów w oparciu o zasady biotransformacji
 - różnicowy podgląd kolejnych analiz LC-MS dla próbek pobieranych w różnym czasie od jednego organizmu
5. pakiet oprogramowania dedykowany analizom biomarkerów umożliwiający:
 - analizy różnych zestawów danych w celu stworzenia optymalnego modelu
 - walidację modeli niezależnym zestawem danych oraz kroswalidację
 - klasyfikację grup w celu podziału na różne klasy
6. pakiet oprogramowania do analiz statystycznych umożliwiający:
 - obliczenia metodą Analizy Głównych Składowych (PCA - ang. Principle Component Analysis)
 - różne opcje normalizacyjne
 - walidację danych zestawem testowym oraz kroswalidację
 - rekaliibrację danych przed zastosowaniem obróbki
 - wizualizację wyników obliczeń
7. osobna stacja robocza z preinstalowanym (licencjonowanym) oprogramowaniem MASCOT (firmy Matrix Science)
8. osobna stacja robocza wraz z infrastrukturą sieciową (w tym dyskami sieciowymi o pojemności min. 2TB łącznie pracującymi w macierzy typu mirror) pozwalająca na zainstalowanie dedykowanego oprogramowania analitycznego (punkty 3 - 6) oraz korzystanie ze stworzonej podsieci (zapisywanie i odczytywanie danych) przez operatorów zamawianego systemu oraz systemu MALDI-TOF działającego u Zamawiającego;
9. ruchomy stół do przemieszczania układu nano-LC

Inne wymagania:

1. dostawa, instalacja, uruchomienie i przetestowanie całego zestawu;
2. szkolenie obsługi całego systemu podstawowe dla 3-4 osób, podczas instalacji spektrometru;
3. szkolenie specjalistyczne w zakresie korzystania z oprogramowania i obsługi aparatury (min. 2 dni) u producenta dla 2 osób;
4. okres gwarancji - co najmniej 24 m-ce na systemy LC i MS;
5. czas reakcji serwisu - max 72 godziny (dotyczy godzin roboczych), czas naprawy – max 10 dni roboczych od uzgodnienia konieczności takiej wizyty; lub rozwiązywanie problemu serwisowego przy zastosowaniu zdalnej diagnostyki lub konsultacji (telefonicznej, e-mailowej etc.);
6. zapewniony serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w Polsce;
7. komplet instrukcji obsługi dla całego systemu w jęz. polskim lub angielskim;

II. Upgrade spektrometru mas model Autoflex I działającego u zamawiającego

1. instalacja układu umożliwiającego przeprowadzanie eksperymentów PSD (ang. Post-Source Decay) pozwalających na fragmentację wybranych prekursorów

2. wymiana lasera na nowy (20Hz)
3. przeprowadzenie kompletnego przeglądu urządzenia
4. gwarancja min. 12 m-cy na nowe części oraz 6 m-cy na usługę serwisową

• **CZEŚĆ (zadanie) 3**

DOSTAWA I INSTALACJA AUTOMATYCZNEGO EKSTRAKTORA PRÓBEK Z MATERIAŁU ROŚLINNEGO

Opis aparatury:

Urządzenie do ekstrakcji musi być wyposażone:

- w sterowanie mikroprocesorowe z wyświetlaczem LCD, klawiaturą i pamięcią do przechowywania metod ekstrakcyjnych,
- podczas ekstrakcji można wykorzystywać rozpuszczalniki organiczne i wodne,
- aparat do ekstrakcji będzie wyposażony w minimum 24-pozycyjną karuzelę do cel ekstrakcyjnych oraz karuzelę, minimum 26-pozycyjną do pojemników kolekcyjnych,
- możliwość stosowania cel ekstrakcyjnych o pojemnościach: 1ml i 5ml, po 24 sztuki cel ekstrakcyjnych obu wyżej wymienionych objętości),
- czujnik IR stwierdzający obecność pojemnika kolekcyjnego oraz poziom ekstraktu,
- automatyczne filtrowanie otrzymanego ekstraktu,
- czujniki kontrolujące wartości ciśnienia, temperatury, zapewniające bezpieczeństwo pracy,
- zakres temperatur, w którym możliwa jest ekstrakcja od temperatury pokojowej do 200°C, ciśnienie robocze: do 20 Mpa,
- zestaw materiałów eksploatacyjnych: filtry celulozowe 1000 szt. oraz ziemia krzemkowa