ROZWÓJ POLSKI WSCHODNIEJ
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Znak sprawy: UM-ZP-262-47/14

UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE
20-059 Lublin, Al. Racławickie 1
tel. (0-81) 528-88-88
fax. (0-81) 528-89-18
http://www.umlub.pl

Numer sprawy: **UM-ZP-262-47/14**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Dotyczy:
postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

NA DOSTAWĘ I MONTAŻ SPEKTROMETRÓW I CHROMATOGRAFÓW UJĘTYCH W PROJEKCIE PN.: „ADAPTACJA ORAZ WSPARCIE APARATUROWE INNOWACYJNYCH LABORATORIÓW NAUKOWO-BADAWCZYCH COLLEGIUM PATHOLOGICUM UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W LUBLINIE"

Zatwierdzam: KANCLERZ Uniwersytetu Medycznego w Lublinie Ewa Abramek

Lublin, dnia 17.06.2014 r.

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

SPIS TREŚCI:

I. NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO ... 3
II. OZNACZENIE WYKONAWCY ... 3
III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA ... 3
IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ... 3
V. ZAMÓWIENIA CZĘŚCIOWE ... 5
VI. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE ... 6
VII. INFORMACJA O OFERCIE WARIANTOWEJ ... 6
VIII. PODWYKONAWSTWO ... 6
IX. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA ... 6
X. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW ... 6
XI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZMAWIAJĄCEGO W ZAKRESIE OFEROWANYCH DOSTAW ... 8
XII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIE OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ... 11
XIII. WYJAŚNIANIE I ZMIANY W TREŚCI SIWZ ... 11
XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ ... 12
XV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ... 12
XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY ... 15
XVII. WADIUM ... 15
XVIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT ... 17
XIX. POPRAWIANIE OMYŁEK W TREŚCI OFERTY ... 17
XX. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJACY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT ... 18
XXI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO ... 19
XXII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY ... 20
XXIII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH ... 20
XXIV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA ... 20
XXV. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ ... 22

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Znak sprawy: UM-ZP-262-47/14

Do czynności podejmowanych w trakcie niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 09.08.2013 r. poz. 907 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp" lub „Pzp" oraz w sprawach nieuregulowanych ustawą Pzp, przepisy ustawy – Kodeks cywilny.

I. NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

1. Nazwa Zamawiającego:

   Uniwersytet Medyczny w Lublinie, zwany dalej „**Zamawiającym**"

2. Adres Zamawiającego:

   Uniwersytet Medyczny w Lublinie
   20-059 Lublin, Al. Racławickie 1
   Regon 000288716, NIP 712-010-69-11
   tel. (81) 528 88 88, faks (81) 528 89 18

   Dział Zamówień Publicznych
   tel. (81) 528 88 67, faks (81) 528 89 27
   http://www.umlub.pl

2. Adres strony internetowej, na której Zamawiający udostępnia SIWZ: http://www.umlub.pl Zamawiający udostępnia na wskazanej stronie internetowej specyfikację istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami co najmniej do upływu terminu składania ofert.

3. Godziny pracy Zamawiającego: od 7:15 do 15:15 w dni robocze od poniedziałku do piątku.

4. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, w tym wszelkie wnioski, zapytania, oświadczenia, kopia odwołania były kierowane wyłącznie na wyżej wskazany adres. Jakiekolwiek inne zaadresowanie może wpłynąć na złe skierowanie pisma, co może spowodować niezachowanie ustawowych terminów z winy wnoszącego.

II. OZNACZENIE WYKONAWCY

Na potrzeby niniejszej SIWZ za Wykonawcę uważa się osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 09.08.2013 r. poz. 907 ze zm.), o wartości szacunkowej powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż **spektrometrów i chromatografów, ujętych w projekcie pn.: „Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo-badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie"** (zwanego dalej także przedmiotem zamówienia/urządzeniem) do działalności naukowo-badawczych określonych w ośmiu zadaniach (ofertach częściowych) następująco:

   Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załącznikach nr: 6a, 6b, 6c, 6d, 6e, 6f, 6g i 6h do SIWZ. Oferowany przez Wykonawców przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania zawarte w *„Formularzu asortymentowym/opisie przedmiotu zamówienia"* dla poszczególnych zadań zawartych w załącznikach nr: 6a, 6b, 6c, 6d, 6e, 6f, 6g i 6h do SIWZ.

   Zadanie nr 1 – Dostawa i montaż systemu analitycznego działającego w oparciu o chromatograf gazowy sprzężony z detektorem masowym TQ

   a) Zadanie obejmuje **dostawę i montaż systemu analitycznego działającego w oparciu o chromatograf gazowy sprzężony z detektorem masowym TQ – 1 kpl.**

b) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 6a do SIWZ. Oferowany przez Wykonawców przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania zawarte w *„Formularzu asortymentowym/opisie przedmiotu zamówienia"*.

c) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38432200-4 – Chromatografy
38433000-9 – Spektrometry
38434500-1 – Analizatory biochemiczne

<u>Zadanie nr 2 –</u> Dostawa i montaż spektrofotometru

a) Zadanie obejmuje **dostawę i montaż spektrofotometru – 1 kpl.**

b) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 6b do SIWZ. Oferowany przez Wykonawców przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania zawarte w *„Formularzu asortymentowym/opisie przedmiotu zamówienia"*.

c) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38432200-4 – Chromatografy
38433000-9 – Spektrometry
38434500-1 – Analizatory biochemiczne

<u>Zadanie nr 3</u> – Dostawa i montaż analizatora biochemicznego

a) Zadanie obejmuje **dostawę i montaż analizatora biochemicznego – 1 kpl.**

b) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 6c do SIWZ. Oferowany przez Wykonawców przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania zawarte w *„Formularzu asortymentowym/opisie przedmiotu zamówienia"*.

c) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38432200-4 – Chromatografy
38433000-9 – Spektrometry
38434500-1 – Analizatory biochemiczne

<u>Zadanie nr 4</u> – Dostawa i montaż zestawu do wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) wraz z wyposażeniem

a) Zadanie obejmuje **dostawę i montaż zestawu do wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) wraz z wyposażeniem – 1 kpl.**

b) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 6d do SIWZ. Oferowany przez Wykonawców przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania zawarte w *„Formularzu asortymentowym/opisie przedmiotu zamówienia"*.

c) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38432200-4 – Chromatografy
38433000-9 – Spektrometry
38434500-1 – Analizatory biochemiczne

<u>Zadanie nr 5</u> – Dostawa i montaż spektrofotometru UV/VIS

a) Zadanie obejmuje **dostawę i montaż spektrofotometru UV/VIS – 1 kpl.**

b) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 6e do SIWZ. Oferowany przez Wykonawców przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania zawarte w *„Formularzu asortymentowym/opisie przedmiotu zamówienia"*.

c) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38432200-4 – Chromatografy
38433000-9 – Spektrometry
38434500-1 – Analizatory biochemiczne

<u>Zadanie nr 6</u> – Dostawa i montaż pompy do chromatografu zintegrowanej z 4-kanałowym odgazowywaczem próżniowym, detektora spektralnego UV/VIS, detektora elektrochemicznego oraz automatycznego podajnika próbek

a) Zadanie obejmuje **dostawę i montaż:**

- **pompy do chromatografu zintegrowanej z 4-kanałowym odgazowywaczem próżniowym – 2 kpl.**

- **detektora spektralnego UV/VIS – 1 kpl.**
- **detektor fluorescencyjny skanujący – 1 kpl.**
- **detektora elektrochemicznego – 1 kpl.**
- **automatycznego podajnika próbek – 1 kpl.**

b) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 6f do SIWZ. Oferowany przez Wykonawców przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania zawarte w *„Formularzu asortymentowym/opisie przedmiotu zamówienia"*.

c) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38432200-4 – Chromatografy
38433000-9 – Spektrometry
38434500-1 – Analizatory biochemiczne

<u>Zadanie nr 7</u> – Dostawa i montaż bioanalizatora DNA i RNA

a) Zadanie obejmuje **dostawę i montaż bioanalizatora DNA i RNA – 1 kpl.**

b) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 6g do SIWZ. Oferowany przez Wykonawców przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania zawarte w *„Formularzu asortymentowym/opisie przedmiotu zamówienia"*.

c) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38432200-4 – Chromatografy
38433000-9 – Spektrometry
38434500-1 – Analizatory biochemiczne

<u>Zadanie nr 8</u> – Dostawa i montaż zestawu do wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) wraz z wyposażeniem

a) Zadanie obejmuje **dostawę i montaż zestawu do wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) wraz z wyposażeniem – 1 kpl.**

b) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 6h do SIWZ. Oferowany przez Wykonawców przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania zawarte w *„Formularzu asortymentowym/opisie przedmiotu zamówienia"*.

c) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38432200-4 – Chromatografy
38433000-9 – Spektrometry
38434500-1 – Analizatory biochemiczne

<u>Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia (urządzeń), gwarancji, serwisu, szkoleń:</u>

2. Zamawiający wymaga urządzeń fabrycznie nowych, kompletnych, które po zamontowaniu będą gotowe do użytkowania bez konieczności jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji.
3. **<u>Montaż obejmuje:</u>** dostarczenie urządzeń do miejsca instalacji, rozpakowanie, zainstalowanie, podłączenie do odpowiednich instalacji, sprawdzenie, przeprowadzenie wymaganych prób i pomiarów, uruchomienie, przeszkolenie pracowników Zamawiającego i przekazanie urządzeń do użytku.
4. Zamawiający wymaga zaoferowania co najmniej **24 miesięcznego (dla zadania nr 1 – 60 miesięcznego)** okresu gwarancji na urządzenia, części urządzeń i elementy zużywalne wchodzące w skład przedmiotu zamówienia.
5. Szczegółowy opis wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia (urządzeń), gwarancji, serwisu, szkoleń zawarty jest w załącznikach nr: 6a, 6b, 6c, 6d, 6e, 6f, 6g i 6h do SIWZ - *„Formularzu asortymentowym/opisie przedmiotu zamówienia"*.

<u>Rozwiązania równoważne:</u>

6. Z uwagi na dokonanie opisu przedmiotu zamówienia bez użycia znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, oraz za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty, Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania rozwiązań równoważnych.

V. ZAMÓWIENIA CZĘŚCIOWE

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
2. Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość zadań.

VI. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

VII. INFORMACJA O OFERCIE WARIANTOWEJ

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VIII. PODWYKONAWSTWO

Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. W takim przypadku, Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy, lub podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1.

Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zaangażowanie podwykonawców nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie przedmiotu zamówienia. Wykonawca będzie odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniechania jego własnych pracowników.

IX. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie do **31 marca 2015r**:

W związku z tym, iż przedmiot zamówienia objęty niniejszym postępowaniem będzie stanowił wyposażenie budynku Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie zlokalizowanego przy ul. Jaczewskiego 8b w Lublinie, na którym aktualnie prowadzone są roboty budowlane:

a) Termin realizacji przedmiotowej umowy nie może nastąpić przed dniem 01.03.2015r.

b) Termin określony w ust. 1 może ulec zmianie, w przypadku przedłużających się prac budowlanych obiektu wykonywanych przez Wykonawcę robót budowlanych i brakiem pełnej gotowości pomieszczeń przeznaczonych do montażu urządzeń.

X. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w **art. 22 ust. 1 Pzp**, dotyczące:
   1.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
   1.2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
   1.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
   1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej;
2. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w **art. 24 Pzp**.
3. Jako spełniający warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w punkcie 1 ppkt. 1÷4 zostaną ocenieni Wykonawcy, którzy oprócz oświadczenia, że spełniają warunki udziału, o których mowa w **art. 22 ust. 1 Pzp**:
   3.1 w zakresie warunku określonego w **punkcie 1 ppkt. 1.2.** – wykażą się należytym wykonaniem co najmniej **dwóch głównych dostaw chromatografu gazowego, o wartości minimum 600 000 zł. brutto każda** (słownie: sześćset tysięcy złotych) w okresie 3 ostatnich lat przed upływem terminu

składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie **(dotyczy zadania nr 1);**

3.2 w zakresie warunku określonego w **punkcie 1 ppkt. 1.2.** – wykażą się należytym wykonaniem co najmniej **dwóch głównych dostaw analizatora biochemicznego, o wartości minimum 150 000 zł. brutto każda** (słownie: sto pięćdziesiąt tysięcy złotych) w okresie 3 ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie **(dotyczy zadania nr 3);**;

3.3 w zakresie warunku określonego w **punkcie 1 ppkt. 1.2.** – wykażą się należytym wykonaniem co najmniej **dwóch głównych dostaw chromatografu, o wartości minimum 500 000 zł. brutto każda** (słownie: pięćset tysięcy złotych) w okresie 3 ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie **(dotyczy zadania nr 4);**;

3.4 w zakresie warunku określonego w **punkcie 1 ppkt. 1.2.** – wykażą się należytym wykonaniem co najmniej **jednej głównej dostawy spektroskopu, o wartości minimum 30 000 zł. brutto** (słownie: trzydzieści tysięcy złotych) w okresie 3 ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie **(dotyczy zadania nr 5);**;

3.5 w zakresie warunku określonego w **punkcie 1 ppkt. 1.2.** – wykażą się należytym wykonaniem co najmniej **dwóch głównych dostaw chromatografu, o wartości minimum 100 000 zł. brutto każda** (słownie: sto tysięcy złotych) w okresie 3 ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie **(dotyczy zadania nr 8);**

Przez wartość dostawy Zamawiający rozumie łączną wartość dostarczonych urządzeń w ramach jednej umowy. Przez jedną dostawę Zamawiający rozumie sumę dostaw w ramach jednej umowy.

4. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana w oparciu o oświadczenia i dokumenty złożone w ofercie w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.
5. Wykonawca jest zobowiązany w zakresie wskazanym przez Zamawiającego, wykazać nie później niż na dzień składania ofert spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Pzp i brak podstaw do wykluczenia z powodu nie spełniania warunków w okolicznościach o których mowa w art. 24 Pzp.
6. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zostaną wykluczeni Wykonawcy, którzy:
   6.1 wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania, z wyłączeniem czynności wykonywanych podczas dialogu technicznego, o którym mowa w art. 31a ust. 1 Pzp, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
   6.2 nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w terminie, o którym mowa w art. 46 ust. 3 Pzp, albo nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą;
   6.3 złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
   6.4 nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu;
   6.5 należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, ze zm.), złożyli odrębne oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w tym samym postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy Wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
   6.6 nie złożyli wyjaśnień o których mowa w art. 24b Pzp;
   6.7 nie złożyli listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 26 ust. 2d Pzp;
7. W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie zamówienia:

7.1 warunek określony powyżej w punkcie 2 – spełniać musi każdy z Wykonawców samodzielnie;

7.2 w zakresie warunku określonego w punkcie 1 ppkt. 1.1 ÷ 1.4. – oceniany będzie łączny potencjał;

XI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZMAWIAJĄCEGO W ZAKRESIE OFEROWANYCH DOSTAW

A) Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:

1. W zakresie potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu wymienionych w **rozdz. X SIWZ pkt 1 ppkt 1.1 ÷ 1.4**, których opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków określono **w rozdz. X pkt 4 SIWZ**, Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć:

   1.1 **Oświadczenie** o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w **art. 22 ust. 1 Pzp,** wynikające z art. 44 Pzp;

   *Wzór formularza do ewentualnego wykorzystania stanowi **załącznik nr 2** do SIWZ*

   W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców ww. dokument może być złożony wspólnie, lecz w takim wypadku oświadczenie musi być podpisane przez pełnomocnika upoważnionego do ich reprezentowania w postępowaniu lub reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego albo przez upoważnionych przedstawicieli każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną

2. W zakresie potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, określonego w **rozdz. X SIWZ pkt 2** SIWZ, tj. wykazania przez Wykonawcę braku podstaw do wykluczenia go z postępowania w okolicznościach, o których mowa w **art. 24 ust. 1 Pzp**, Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć:

   W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców poniżej wymienione dokumenty muszą być złożone przez każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną

   2.1 **Oświadczenie** o braku podstaw do wykluczenia;

   *Wzór formularza do ewentualnego wykorzystania stanowi **załącznik nr 3** do SIWZ*

   2.2 **Aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

   2.3 **Aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

   2.4 **Aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

   2.5 **Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o

dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

2.6 **Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

2.7 W przypadku zamówień innych niż zamówienia, o których mowa w art. 131a ust. 1 i art. 132 ust. 1 ustawy Pzp, **aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy Pzp**, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

3. W celu oceny spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w **rozdz. X SIWZ pkt 1.2** którego opis sposobu dokonywania oceny spełniania określono **w rozdz. X SIWZ pkt 3**, Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć:

3.1 **Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw lub usług**, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, **oraz załączeniem dowodów**, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie;

*Wzór formularza do ewentualnego wykorzystania stanowi **załącznik nr 5** do SIWZ*

W przypadku wykazania wartości zrealizowanych dostaw w innych walutach niż PLN, do ich przeliczania na PLN należy przyjąć średni kurs NBP z dnia ukazania się ogłoszenia o zamówieniu w Dz. UE

W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, poniższe dokumenty ma obowiązek złożyć ten lub ci z Wykonawców, którzy w imieniu wszystkich wykazywać będą spełnienie warunku

3.1.1 Dowodami, o których mowa w pkt 3.1, są:

a) **poświadczenie**, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw lub usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

b) **oświadczenie Wykonawcy**, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt a);

3.1.2 W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy lub usługi wskazane w wykazie, o którym mowa w pkt 3.1, zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa w pkt. 3.1.1;

3.1.3 W razie konieczności, szczególnie gdy wykaz lub dowody budzą wątpliwości Zamawiającego lub gdy z poświadczenia albo z innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego dostawy lub usługi były lub miały zostać wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu;

4. W zakresie wykazania przez Wykonawcę braku podstaw do wykluczenia go z postępowania w sytuacji, o której mowa w **art. 24 ust. 2 pkt 5) Pzp**, Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć:

W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców poniżej wymienione dokumenty muszą być złożone przez każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną

4.1 **Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, ze zm.) **albo**

4.2 **Informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej**

5. Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy Pzp, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów:

   6.1 o których mowa w pkt 2:

   a) od pkt 2.2 do 2.4 i pkt 2.6 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
      – nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
      – nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
      – nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;

   b) pkt 2.5 i 2.7 – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8,10 i 11 ustawy Pzp;

7. Dokumenty, o których mowa w pkt 6.1 lit. a) tiret pierwszy i trzeci oraz lit. b) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 6.1 lit. a) tiret drugi, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

8. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Przepis ust. 7 stosuje się odpowiednio.

9. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

10. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Pzp, polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, to zobowiązany jest również przedłożyć **pisemne zobowiązanie** tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

B) <u>Forma dokumentów:</u>

1. Dokumenty winny być składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę z zastrzeżeniem pkt 5, 6 i 7 niniejszej części.

2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych

podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Pzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.

3. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Oświadczenia winny być złożone w formie oryginału, w tym również informacja, o której mowa w punkcie 4 części A) niniejszego rozdziału.
6. Pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania im do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia przez Wykonawcę, o którym mowa w części A) powinno być złożone w oryginale.
7. Pełnomocnictwo do podpisywania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów w ofercie. Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
8. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia:
   8.1 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w przedmiotowym postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, i takie **pełnomocnictwo** dołączyć do oferty;
   8.2 Pełnomocnictwo powinno jednoznacznie określać postępowanie, do którego się odnosi i precyzować zakres umocowania. Z pełnomocnictwa powinna wynikać wola wszystkich współwykonawców o ich wspólnym występowaniu w postępowaniu (dotyczy konsorcjum);
   8.3 Jeżeli oferta wykonawców ubiegających się wspólnie, zostanie wybrana, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego **umowy regulującej współpracę** tych wykonawców (o ile nie zostanie złożona w ofercie);

XII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIE OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują faksem lub drogą elektroniczną.
2. Forma pisemna jest dopuszczalna zawsze chyba, że zachodzą wyjątki przewidziane w Pzp.
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia lub informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane faksem lub drogą elektroniczną, uważa się za wniesione w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata w taki sposób, że mógł się z nimi zapoznać przed upływem terminu.
5. Powyższe nie dotyczy oferty, którą składa się w formie pisemnej.
6. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:

   Łukasz Rymarz e-mail: lukasz.rymarz@umlub.pl tel.: (81) 528-89-67, faks: (81) 528-89-27

XIII. WYJAŚNIANIE I ZMIANY W TREŚCI SIWZ

1. Wyjaśnianie treści SIWZ:
   1.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
   1.2. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż **na 6 dni przed**

upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

1.3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1.2, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

1.4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1.2.

1.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, oraz zamieści na własnej stronie internetowej.

1.6. Zamawiający do opisu zapytania, o którym mowa w pkt. 1.1., może użyć tekstu pytającego bez jego oznaczeń, które wskazywałyby na źródło pochodzenia pytania.

1.7. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców, o którym mowa w art. 38 ust. 3 Pzp.

2. Zmiany treści SIWZ:

2.1. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał niniejszą SIWZ oraz zamieści na własnej stronie internetowej;

2.2. Zmiany treści SIWZ są każdorazowo wiążące dla Wykonawców;

2.3. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofercie Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazał SIWZ, oraz zamieści informację na własnej stronie internetowej;

2.4. Jeśli zmiana treści SIWZ spowoduje zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany ogłoszenia o zamówieniu w sposób określony w art. 38 ust. 4a Pzp;

XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca pozostaje **związany złożoną ofertą przez okres 60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
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, ale nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu 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. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane będzie po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
4. Odmowa wyrażenia zgody lub brak zgody Wykonawcy na przedłużenie okresu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

XV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
3. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, na komputerze lub ręcznie – pismem czytelnym, np. długopisem, atramentem, tuszem lub innym trwałym sposobem.
4. Kompletna oferta musi zawierać:

4.1. Prawidłowo wypełniony **Formularz oferty** (sporządzony według wzoru określonego w **załączniku nr**

1 do SIWZ);

4.2. Prawidłowo wypełniony **Formularz asortymentowy**/opis przedmiotu zamówienia (sporządzony wg wzoru, odpowiednio dla zadań na które składana jest oferta, określonego w **załącznikach nr:** 6a, 6b, 6c, 6d, 6e, 6f, 6g i 6h do SIWZ);

4.3. **Oświadczenia i dokumenty** wymienione w rozdziale XI SIWZ;

4.4. **Wadium** (do oferty należy dołączyć dowód wniesienia wadium);

4.5. Stosowne **pełnomocnictwo**(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru albo wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, pełnomocnictwo powinno zawierać upoważnienie do udzielania dalszych pełnomocnictw w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika substytucyjnego, w takim wypadku do oferty należy także załączyć pełnomocnictwo substytucyjne;

4.6. W przypadku **Wykonawców wspólnie ubiegających się** o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający **Pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;

4.7. Zalecane przez Zamawiającego jest złożenie w ofercie **spisu treści** z wyszczególnieniem ilości stron wchodzących w skład oferty;

5. Ofertę należy przygotować według wymagań określonych w SIWZ.

6. Podanie w Formularzu ofertowym (zał. nr 1 do SIWZ) przez Wykonawcę adresu poczty elektronicznej i nr faksu nie jest wymagane. Jednakże związany jest formą porozumiewania się dopuszczoną przez Zamawiającego i określoną w XII pkt. 1 SIWZ. Podanie nr faksu i adresu e-mailowego oznacza zgodę Wykonawcy na porozumiewanie się tą drogą;

7. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na formularzach sporządzonych przez Wykonawcę pod warunkiem, ze ich treść, a także opis kolumn i wierszy odpowiadać będzie formularzom określonym przez Zamawiającego w załącznikach do SIWZ.

8. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

9. Oferta i załączniki do oferty muszą być podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty lub osobę upoważnioną do składania takich oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy lub lidera konsorcjum wykonawców.

   W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, oferta musi być podpisana albo przez ustanowionego przez nich Pełnomocnika, albo przez osoby upoważnione do reprezentacji każdego z Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

10. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.

11. Wszelkie zapisane strony oferty powinny być ponumerowane. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie, lub więcej osób) podpisujacą ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.

12. We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczątkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci zawierającego, co najmniej oznaczenie firmy i siedziby (adresu).

13. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie (opakowaniu). Całość oferty powinna być złożone w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.

14. Koperta (opakowanie) powinna być zaadresowana do Zamawiającego z wyraźnym dopiskiem / oznaczeniem:

15. Na kopercie oferty należy podać nazwę i adres Wykonawcy, by umożliwić zwrot nie otwartej koperty (oferty) w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.
16. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z opisem w w/w pkt. 13, 14 i 15 ponosi Wykonawca.
17. Wykonawca może wprowadzić **zmiany** lub **wycofać** złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert.
    a) Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty (opakowania) zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem ***"ZMIANA".*** W przypadku złożenia kilku „*ZMIAN*" kopertę (opakowanie) każdej „*ZMIANY*" należy dodatkowo opatrzyć kolejnym numerem zmiany z napisem ***„zmiana nr .....***";
    b) Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez umocowanego na piśmie przedstawiciela Wykonawcy. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisaną kopertę (paczkę) zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "***WYCOFANIE***";
    c) Do wniosku o wycofanie oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a wniosek musi być podpisany przez osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań w imieniu wnioskodawcy. Zamawiający dokona otwarcia oferty i ujawni informacje, zgodnie z rozdz. XVIII SIWZ w przypadku wystąpienia wątpliwości podczas otwarcia ofert, co do prawidłowego złożenia wniosku o wycofanie;
18. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia powinni:
    a) Wypełniając załączone do SIWZ druki (załączniki), jak również dokumenty powołując się na Wykonawcę w miejscach „Nazwa(y) Wykonawcy(ów)" i „Adres(y) Wykonawcy(ów)" podać dane dotyczące konsorcjum, a nie pełnomocnika konsorcjum;
    b) Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem (Liderem).
19. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia na wniosek Wykonawcy, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł sobie, że nie mogą one być udostępniane:
    a) przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. 2003 nr 153 poz. 1503 ze zm.) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufałości;
    b) Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę wyraźnie oznakowane ***„Tajemnica przedsiębiorstwa"***, w sposób odróżniający je od reszty oferty;
    c) zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ww. ustawy skutkować będzie wyłączeniem w stosunku do takich informacji rygoru tajemnicy przedsiębiorstwa;
    d) Wykonawca m.in. nie może zastrzec informacji dotyczących: ceny, terminu wykonania zamówienia, warunków płatności zawartych w ofercie;
    e) 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;

20. Udostępnieniu podlega protokół postępowania wraz z załącznikami. Załączniki do protokołu mogą być udostępniane po dokonaniu przez Zamawiającego wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym, że oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
21. Udostępnienie protokołu oraz załączników do protokołu odbywać się będzie na wniosek osoby zainteresowanej na zasadach określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2010 r., Nr 223, poz. 1458).

XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Podane w ofercie ceny muszą być wyrażone w PLN.
2. Ceną podlegającą ocenie jest **CENA OFERTY BRUTTO.** Cenę oferty należy wyliczyć poprzez sporządzenie kalkulacji ceny oferty z uwzględnieniem wszystkich wymagań SIWZ. Wykonawca określi cenę całkowitą oferty brutto dla przedmiotu zamówienia, będącą ceną wyliczoną w oparciu o załącznik nr 6 do SIWZ (formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia) dołączony do oferty w formie pisemnej, podając ją w zapisie liczbowym i słownie we wzorze stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej specyfikacji (formularz ofertowy) w zakresie poszczególnych zadań. Wykonawca wypełnia wszystkie pozycje formularza w zakresie zadań, na które składa ofertę, w pozostałym zakresie wpisuje „nie dotyczy" (kwoty i wartość podatku VAT należy zaokrąglić do 2 miejsc po przecinku, tj. do pełnego grosza w taki sposób, że końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza).
3. W celu podania ceny oferty za poszczególne zadania niezbędne jest wypełnienie kalkulacji cenowej umieszczonej w Formularzu oferty – wg. wzoru zamieszczonego w załączniku nr 1.
4. Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca obliczając cenę oferty stosował stawki VAT zgodnie ze stanem prawnym obowiązującym na dzień składania ofert.
5. Cena brutto, na które składana jest oferta, winna zawierać wszystkie należności związane z realizacją przedmiotu zamówienia w szczególności cenę netto dostarczanych urządzeń wraz z opakowaniem, a także koszty montażu obejmującego rozpakowanie, zainstalowanie, sprawdzenie, przeprowadzenie wymaganych prób i pomiarów, uruchomienie, przeszkolenie pracowników odbiorcy i przekazanie do użytku odbiorcy, koszty przeglądu technicznego, podatek VAT.
6. Koszt transportu, koszty ubezpieczenia w czasie transportu, koszty załadunku, rozładunku i gwarancja dostarczania przedmiotu zamówienia w stanie nienaruszonym do miejsca dostawy oraz ewentualne koszty cła i odprawy celnej – pozostają po stronie Wykonawcy.
7. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. Zamawiający nie przewiduje dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
9. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację zamówienia, określone zostały w **załączniku nr 4 do SIWZ – Warunki Umowy**.

XVII. WADIUM

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium.
2. Wykonawcy przystępujący do przetargu obowiązani są wnieść wadium we wskazanej wysokości dla poszczególnych zadań:

   Zadanie nr 1 - 11 000,00 zł słownie: jedenaście tysięcy złotych)

   Zadanie nr 2 - 390,00 zł słownie: trzysta dziewięćdziesiąt złotych)

   Zadanie nr 3 - 3 300,00 zł słownie: trzy tysiące trzysta złotych)

   Zadanie nr 4 - 9 050,00 zł słownie: dziewięć tysięcy pięćdziesiąt złotych)

Zadanie nr 5 - 370,00 zł słownie: trzysta siedemdziesiąt złotych)

Zadanie nr 6 - 3 500,00 zł słownie: trzy tysiące pięćset złotych)

Zadanie nr 7 - 700,00 zł słownie: siedemset złotych)

Zadanie nr 8 - 1 900,00 zł słownie: jeden tysiąc dziewięćset złotych)

W przypadku składania oferty na kilka zadań, wartość wadium stanowi suma wadiów ustalonych dla poszczególnych zadań (np. w przypadku składania oferty na wszystkie zadania, wartość wadium wynosi: **30 210 zł** słownie: **trzydzieści tysięcy dwieście dziesięć** złotych)

3. Wadium może być wniesione w następujących formach:
   a) pieniądzu;
   b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
   c) gwarancjach bankowych;
   d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
   e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275, ze zm.);
4. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:
   a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy, w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - wszystkich współwykonawców lub lidera konsorcjum, jeżeli jest upoważniony do wniesienia wadium w imieniu współwykonawców), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
   b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
   c) kwotę gwarancji,
   d) termin ważności gwarancji, obejmujący co najmniej okres związania ofertą,
   e) zobowiązanie gwaranta do: „zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca, którego ofertę wybrano:
      - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
      - nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
      - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy

      oraz gdy wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp lub pełnomocnictw, jeżeli nie udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie;
5. Postanowienia pkt 4 stosuje się również do poręczeń, określonych w pkt 3 lit. b) i e).
6. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

nr 68 1130 1206 0028 9097 3890 0004 w Bank Gospodarstwa Krajowego Oddział w Lublinie

7. Do oferty należy dołączyć dowód wniesienia wadium. Na poleceniu przelewu powinien być umieszczony tytuł:

„Wadium do przetargu nr UM-ZP-262-47/14 – zadanie nr……"

8. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert. W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu zleconego przez Wykonawcę lub dokumentu poświadczającego dokonanie przelewu jest warunkiem niewystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę;
9. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, do oferty należy załączyć w oddzielnej koszulce czy kopercie oryginał gwarancji lub poręczenia (nie zszywać z ofertą);
10. Zamawiający zwróci wadium zgodnie z art. 46 Pzp, za wyjątkiem wystąpienia okoliczności o których mowa w art. 46 ust. 4a oraz art. 46 ust. 5 Pzp.

11. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócił wadium na podstawie art. 46 ust. 1 Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

XVIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać na adres podany w ogłoszeniu o przetargu tj.: w siedzibie Zamawiającego w Lublinie, Al. Racławickie 1, pokój nr 8 (Kancelaria Ogólna) w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	**29.07.2014 roku**	**do godz.**	**11^{00}**

2. W przypadku przesłania oferty pocztą, decydująca jest data i godzina wpływu do siedziby Zamawiającego potwierdzona pieczęcią kancelaryjną Zamawiającego.
3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Lublinie, Al. Racławickie 1, pokój nr 306.

w dniu	**29.07.2014 roku**	**o godz.**	**12^{00}**

4. Przy otwarciu ofert mogą być obecne osoby reprezentujące Wykonawców.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert podana zostanie kwota, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. W trakcie publicznej sesji otwarcia ofert nie będą otwierane oferty, których dotyczy "WYCOFANIE". Takie oferty zostaną odesłane Wykonawcom.
7. Koperty oznakowane dopiskiem "ZMIANA" zostaną otwarte przed otwarciem kopert zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zmiany zostaną dołączone do oferty.
8. Podczas otwierania każdej oferty, do wiadomości zebranych podana zostanie każdorazowo co najmniej:
   a) nazwa (firma) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana;
   b) informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach;
9. Powyższe informacje zostaną odnotowane w protokole postępowania przetargowego udzielenie zamówienia publicznego.
10. Na wniosek Wykonawców, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, Zamawiający przekaże im niezwłocznie informacje, o których mowa powyżej w pkt 5 i 8.
11. Ofertę złożoną po terminie Zamawiający zwróci zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy Pzp.
12. Na posiedzeniu niejawnym Komisji, oferty będą podlegały badaniu pod względem formalno-prawnym i merytorycznym. Zamawiający zastrzega sobie prawo do pisemnego wezwania każdego z Wykonawców w celu udzielenia dodatkowych wyjaśnień na temat złożonej oferty. Wyjaśnienia winny być udzielane na piśmie.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty, wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.

XIX. POPRAWIANIE OMYŁEK W TREŚCI OFERTY

1. Zamawiający poprawi w ofercie:
   1.1. oczywiste omyłki pisarskie;
   1.2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
   1.3. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie

powodujące istotnych zmian w treści oferty;

niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

2. Za oczywistą omyłkę rachunkową, Zamawiający uzna w szczególności:
   2.1. wszystkie omyłki popełnione przez Wykonawcę w działaniach arytmetycznych na liczbach, z uwzględnieniem ich konsekwencji,
   2.2. omyłki polegające na rozbieżności w cenie oferty wpisanej liczbowo i słownie, przyjmując za poprawny ten zapis, który wynika z poprawnie wykonanych obliczeń arytmetycznych,
   2.3. omyłka w obliczeniu kwoty podatku przy prawidłowo podanej w Formularzu oferty stawce podatku od towarów i usług, wówczas poprawiona zostanie kwota podatku,
3. W przypadku omyłek rachunkowych (tj. wadliwego wyniku działania arytmetycznego) podlegających poprawieniu, oczywistym dla Zamawiającego będzie, iż cena jednostkowa netto została podana prawidłowo. Zamawiający dokonując poprawienia omyłek przyjmie, że prawidłowo podano cenę jednostkową netto i poprawi pozostałe wartości liczbowe zgodnie ze sposobem obliczenia ceny oferty.

XX. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJACY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. W ocenie udział będą brały oferty nieodrzucone złożone przez Wykonawców niewykluczonych z przedmiotowego postępowania.
2. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie – **w odniesieniu do każdego zadania odrębnie**:

Dla zadania nr 1:

L.p.	Kryterium	Znaczenie punktowe kryterium
1	Cena (C)	50
2	Ocena techniczna (P)	50

Dla zadania nr 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8:

L.p.	Kryterium	Znaczenie punktowe kryterium
1	Cena (C)	100

3. Ocena końcowa każdej z ocenianych ofert będzie wyliczona wg wzoru:

Dla zadania nr 1

$$X = (W \times C_{min}/C_b) + (W \times P_b/P_{max})$$

gdzie:
- X - ocena końcowa ocenianej oferty (przyznane punkty)
- W - waga - znaczenie punktowe ocenianego kryterium
- C_{min} - najniższa cena ofertowa (brutto) spośród wszystkich ofert podlegających ocenie
- C_b - cena oferty ocenianej (brutto)
- P_b - ilość punktów uzyskanych przez ocenianą (badaną) ofertę w kryterium nr 2
- P_{max} - max ilość punktów uzyskanych w kryterium nr 2

Dla zadania nr 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8

$$X = (W \times C_{min}/C_b)$$

gdzie:

X - ocena końcowa ocenianej oferty (przyznane punkty)
W - waga - znaczenie punktowe ocenianego kryterium
C_{min} - najniższa cena ofertowa (brutto) spośród wszystkich ofert podlegających ocenie
C_b - cena oferty ocenianej (brutto)

3.1. Ocena ofert wg kryterium nr 1 wymienionego w pkt. 3 prowadzona będzie zgodnie z pierwszym elementem powyższego wzoru.

3.2. Ocena ofert wg kryterium nr 2 wymienionego w pkt 3 prowadzona będzie w sposób określony odpowiednio w załączniku nr 6a do niniejszej SIWZ, a następnie przyznane punkty zostaną zsumowane i wyliczony będzie parametr P_b, który zostanie przyjęty w drugim elemencie w/w wzoru przy obliczaniu punktacji końcowej. **(Dotyczy jedynie zadania nr 1)**

4. Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku lub, jeśli przy zastosowaniu wymienionego zaokrąglenia nie występuje różnica w ilości przyznanych punktów, z większą dokładnością. Zaokrąglenia będą dokonywane w sposób następujący: uzyskane punkty będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku w taki sposób, że trzecie miejsce po przecinku poniżej 5 pomija się, natomiast równe 5 i wyższe powodować będą zaokrąglenie cyfry znajdującej się na drugim miejsca po przecinku o 1 wyżej. Kolejne miejsca po przecinku zaokrąglane będą w analogiczny sposób.
5. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów.
6. Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną spełniającą wszystkie wymagania zawarte w SIWZ.
7. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
8. Wykonawcy, składający oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

XXI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
   1.1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
   1.2. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
   1.3. Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
   1.4. terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta;
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w ust. 1, na własnej stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Umowa w sprawie przedmiotowego zamówienia zostanie zawarta z zastrzeżeniem art. 183 Pzp w terminie:
   3.1 **nie krótszym niż 10 dni** od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane faksem, lub drogą elektroniczną;
   3.2 **nie krótszym niż 15 dni**, jeżeli zawiadomienie to zostało przekazane w inny sposób;
4. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminów, o których mowa w pkt. 3 jeżeli została

złożona tylko jedna oferta.

5. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest podpisać umowę w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie na zasadach konsorcjum, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację przedmiotowego zamówienia, są zobowiązani złożyć Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych podmiotów określającą m.in.:
   a) Zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia;
   b) Określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy;
   c) Określenie lidera konsorcjum;
   d) Czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia;
   e) Wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia;
   f) Określenie odpowiedzialności solidarnej członków Konsorcjum względem Zamawiającego;
   g) Zakaz zmian w umowie bez zgody Zamawiającego;
7. Osoba podpisująca umowę powinna być umocowana do działania w imieniu Wykonawcy w zakresie podpisania umowy.
8. Jeżeli umocowanie do działania w imieniu Wykonawcy w zakresie podpisania umowy nie będzie wynikało z dokumentu rejestrowego lub innego dokumentu złożonego wraz z ofertą, Zamawiający żąda aby Wykonawca złożył przed podpisaniem umowy dokumentu(ów), z których wynikać będzie umocowanie do reprezentacji Wykonawcy czy też stosownych pełnomocnictw.
9. Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału lub poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii przez notariusza.
10. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązuje się do przedłożenia Zamawiającemu informacji o podwykonawcach i zakresie prac które zamierza im powierzyć w toku wykonywania zamówienia – jeśli dotyczy.
11. Niedopełnienie obowiązków wynikających z pkt. 5 – 10 uznane zostanie przez Zamawiającego, jako uchylanie się Wykonawcy od zawarcia umowy, o którym mowa w pkt. 12.
12. Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zajdą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
13. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie z warunkami umowy stanowiącymi **załącznik nr 4 do SIWZ.**
14. Umowa zawarta w sprawie niniejszego zamówienia będzie jawna i będzie podlegała udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej (art. 139 ust. 3 ustawy Pzp).

XXII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

1. Postanowienia dotyczące warunków realizacji zamówienia uregulowane są w **załączniku nr 4 do SIWZ.**
2. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy SIWZ dokonywane będą w PLN.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

XXIV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W

TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 Pzp.
3. Środkami ochrony prawnej są:
   3.1. Odwołanie;
   3.2. Skarga do sądu;
4. Odwołanie:
   4.1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
   4.2. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądania oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
   4.3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
   4.4. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
   4.5. Odwołanie wnosi się w terminie **10 dni** od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych albo w terminie **15 dni** – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
   4.6. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie: **10 dni** od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
   4.7. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w punktach 4.5. i 4.6. 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;
   4.8. Jeżeli zamawiający nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
      4.8.1. 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
      4.8.2. 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający: nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
5. Szczegółowe postanowienia odnoszące się do odwołania zawarte są w art. 180 – 198 Pzp
6. Skarga do sądu:
   6.1. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
   6.2. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.

6.3. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

6.4. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.

6.5. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna. Przepisu nie stosuje się do Prezesa Urzędu.

6.6. Do czynności podejmowanych przez Prezesa Urzędu stosuje się odpowiednio przepisy o Prokuratorze Generalnym, określone w części I w księdze I w tytule VI w dziale Va ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego.

6.7. Szczegółowe postanowienia dotyczące skargi do sądu zawarte są w art. 198 a – 198 g Pzp.

XXV. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

Załącznikami do SIWZ są:

Załącznik nr 1 – Wzór Formularza ofertowego
Załącznik nr 2 – Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust 1 pkt 1-4 Pzp
Załącznik nr 3 – Wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z art. 24 ust. 1 Pzp
Załącznik nr 4 – Warunki umowy
Załącznik nr 5 – Wzór wykazu dostaw
Załącznik nr 6a – Formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 1
Załącznik nr 6b – Formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 2
Załącznik nr 6c – Formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 3
Załącznik nr 6d – Formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 4
Załącznik nr 6e – Formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 5
Załącznik nr 6f – Formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 6
Załącznik nr 6g – Formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 7
Załącznik nr 6h – Formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 8
Załącznik nr 7 – Grupa kapitałowa

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Znak sprawy: UM-ZP-262-47/14

Załącznik nr 1 – Wzór Formularza oferty

FORMULARZ OFERTY

Nazwa zamówienia:

Dostawa i montaż spektrometrów i chromatografów, ujętych w projekcie pn.: „Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo-badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie"

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego UM-ZP-262-47/14

1. Zamawiający:

Uniwersytet Medyczny w Lublinie
20-059 Lublin
Al. Racławickie 1
tel.: (81) 528 89 67, faks: (81) 528 89 27, http://www.umlub.pl

2. Wykonawca:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer telefonu i faksu	Adres e-mail
1.				
2.				

Pełnomocnikiem / Liderem konsorcjum jest .....[1] (w rozumieniu art. 23 ust. 2 ustawy Pzp)

3. Osoba uprawniona do kontaktów:

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
Adres e-mail	

4. Oświadczam, że:

1) Składam niniejszą ofertę **we własnym imieniu** / jako **Wykonawcy wspólnie** ubiegający się o udzielenie zamówienie; [1)]

2) Zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia i nie wnoszę żadnych uwag i zastrzeżeń;

3) Cena oferty, za realizację niniejszego zamówienia, skalkulowana zgodnie wymogami zawartymi w SIWZ:

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

3.1.)Dla zadania nr 1

LP.	Nazwa	Ilość	j.m.	Cena jedn. Netto	Wartość Netto	VAT (%)	Kwota VAT	Wartość Brutto
1.	**System analityczny działający w oparciu o chromatograf gazowy sprzężony z detektorem masowym TQ**	**1**	**Kpl.**					
Słownie brutto:								
Słownie netto:								

3.2.)Dla zadania nr 2

LP.	Nazwa	Ilość	j.m.	Cena jedn. Netto	Wartość Netto	VAT (%)	Kwota VAT	Wartość Brutto
1.	**Spektrofotometr**	**1**	**Kpl.**					
Słownie brutto:								
Słownie netto:								

3.3.)Dla zadania nr 3

LP.	Nazwa	Ilość	j.m.	Cena jedn. Netto	Wartość Netto	VAT (%)	Kwota VAT	Wartość Brutto
1.	**Analizator biochemiczny**	**1**	**Kpl.**					
Słownie brutto:								
Słownie netto:								

3.4.)Dla zadania nr 4

LP.	Nazwa	Ilość	j.m.	Cena jedn. Netto	Wartość Netto	VAT (%)	Kwota VAT	Wartość Brutto
1.	**Zestaw do wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) wraz z wyposażeniem**	**1**	**Kpl.**					
Słownie brutto:								
Słownie netto:								

3.5.)Dla zadania nr 5

LP.	Nazwa	Ilość	j.m.	Cena jedn. Netto	Wartość Netto	VAT (%)	Kwota VAT	Wartość Brutto
1.	**Spektrofotometr UV/VIS**	**1**	**Kpl.**					
Słownie brutto:								
Słownie netto:								

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

3.6.)Dla zadania nr 6

LP.	Nazwa	Ilość	j.m.	Cena jedn. Netto	Wartość Netto	VAT (%)	Kwota VAT	Wartość Brutto
1.	**Pompy do chromatografu zintegrowanej z 4-kanałowym odgazowywaczem próżniowym**	**2**	**Kpl.**					
2.	**Detektor spektralny UV/VIS**	**1**	**Kpl.**					
3.	**Detektor fluorescencyjny skanujący**	**1**	**Kpl.**					
4.	**Detektor elektrochemiczny**	**1**	**Kpl.**					
5.	**Automatyczny podajnik próbek**	**1**	**Kpl.**					
Słownie brutto:								
Słownie netto:								

3.7.)Dla zadania nr 7

LP.	Nazwa	Ilość	j.m.	Cena jedn. Netto	Wartość Netto	VAT (%)	Kwota VAT	Wartość Brutto
1.	**Bioanalizator DNA i RNA**	**1**	**Kpl.**					
Słownie brutto:								
Słownie netto:								

3.8.)Dla zadania nr 8

LP.	Nazwa	Ilość	j.m.	Cena jedn. Netto	Wartość Netto	VAT (%)	Kwota VAT	Wartość Brutto
1.	**Zestaw do wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) wraz z wyposażeniem**	**1**	**Kpl.**					
Słownie brutto:								
Słownie netto:								

a) Zobowiązuję(my) się do realizacji zamówienia w sposób określony w treści SIWZ, wyjaśnieniach i modyfikacjach oraz w terminie określonym w treści SIWZ dla niniejszego przetargu;

b) **Zapewniam(y) gwarancję dostarczanych produktów na okres..... (w przypadku nie wypełnienia Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje 24 miesiące gwarancji dla zadania nr 1 – 60 miesięcy)** ;

c) Załączam(amy) do oferty „Formularz asortymentowy" (załącznik nr _____ do oferty);

4) Niniejsza oferta wiąże przez okres **60 dni** licząc od upływu ostatecznego terminu składania ofert;

5) Akceptujemy bez zastrzeżeń **warunki umowy przedstawione w SIWZ oraz warunki płatności przedstawione** wraz z ewentualnymi zmianami i modyfikacjami, wynikającymi z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;

6) W przypadku uznania niniejszej oferty za najkorzystniejszą umowę zobowiązuje się zawrzeć w **miejscu i terminie**, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego;

7) **Nie uczestniczymy** jako Wykonawca w jakiejkolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenie niniejszego zamówienia;

8) W przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się zawrzeć **umowę konsorcjum lub inną równoważną umowę, zgodnie z treścią SIWZ**;
Dotyczy Wykonawców wspólnie składających ofertę

9) **Uczestnictwo podmiotów trzecich:**
Nie[1)] będziemy polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych innych podmiotów;
Zmienić jeśli dotyczy

10) **Podwykonawstwo:**
Zamawiający żąda
- wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy:

Wypełnić jeśli dotyczy

a) _____

b) _____

c) _____

lub
- podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1.:

Wypełnić jeśli dotyczy

a) _____

b) _____

c) _____

11) Oferta sporządzona jest na ____ stronach i w skład jej wchodzą następujące dokumenty, oświadczenia itp. zgodnie z załączonym wykazem stanowiącym zał. nr _____;

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

5. Podpisy:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)/ Pieczęć(cie) Wykonawcy (ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.				
2.				

1) niepotrzebne skreślić

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Załącznik nr 2 - Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w 22 ust. 1 pkt. 1-4 Pzp wynikające z art. 44 Pzp

WYKONAWCA:

Nazwa Wykonawcy(ów) .....
Adres (y) .....
Województwo .....
NIP .....
REGON .....

Przystępując do postępowania przetargowego na:

Dostawa i montaż spektrometrów i chromatografów, ujętych w projekcie pn.: „Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo-badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie"

nr sprawy: **UM-ZP-262-47/14**

OŚWIADCZAM(Y) w imieniu Wykonawcy, że

spełniam(y) warunki udziału w przedmiotowym postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 09.08.2013 r. poz. 907 ze zm.), dotyczące:

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

Miejscowość i data:	Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w dokumentach rejestrowych lub we właściwym upoważnieniu:
.....	.....

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Znak sprawy: UM-ZP-262-47/14

Załącznik nr 3 – Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 PZP

WYKONAWCA:

Nazwa Wykonawcy(ów) .....
Adres (y) .....
Województwo .....
NIP .....
REGON .....

Przystępując do postępowania przetargowego na:

Dostawa i montaż spektrometrów i chromatografów, ujętych w projekcie pn.: „Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo-badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie"

nr sprawy: **UM-ZP-262-47/14**

OŚWIADCZAM(Y) w imieniu Wykonawcy, że

nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz. U. z 09.08.2013 r. poz. 907 ze zm.), który stanowi że z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, lub zostali zobowiązani do zapłaty kary umownej, jeżeli szkoda ta lub obowiązek zapłaty kary umownej wynosiły nie mniej niż 5% wartości realizowanego zamówienia i zostały stwierdzone orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
1a) wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;
2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, 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;
5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, 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;
6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, 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;

7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, 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;
8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, 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;
9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
10) wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) - przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;
11) wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.

Miejscowość i data:	Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w dokumentach rejestrowych lub we właściwym upoważnieniu:
.....	.....

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Znak sprawy: UM-ZP-262-47/14

Załącznik nr 4 – Warunki umowy

UMOWA NR UM-ZP-263-47/14
zawarta w dniu ..... *r.* w Lublinie

pomiędzy:
Uniwersytetem Medycznym w Lublinie, działającym na podstawie aktu powołania
Adres: 20-059 Lublin, Al. Racławickie 1,
NIP: 712-010-69-11, REGON: 000288716
reprezentowanym przez:
.....
zwanym dalej Zamawiającym

a:
.....
reprezentowanym przez:
.....
zwanym dalej Wykonawcą

zaś wspólnie zwanymi dalej „Stronami",

§1

Podstawa zawarcia Umowy

Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 09.08.2013 r. poz. 907 ze zm.) zwanej dalej ustawą Pzp.

§2

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa i montaż .....** (zwanego dalej urządzeniem) spełniającego parametry techniczne w konfiguracji określonej w załączniku nr 2 do umowy.
   1.1. **Montaż obejmuje:** dostarczenie urządzeń do miejsca instalacji, rozpakowanie, zainstalowanie, podłączenie do odpowiednich instalacji, sprawdzenie, przeprowadzenie wymaganych prób i pomiarów, uruchomienie, przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie wskazanym §3 ust. 3 i przekazanie urządzeń do użytku.
2. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy zgodnie z niniejszą umową, ofertą Wykonawcy z dnia .....r., oraz Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia – pozostającymi w dokumentacji przetargowej Zamawiającego i stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.
3. *„Formularz oferty"* Wykonawcy, *„Opis przedmiotu zamówienia"* oraz *„Protokół odbioru"* stanowią odpowiednio załącznik nr 1, załącznik nr 2 oraz załącznik nr 3 do niniejszej umowy i są jej integralną częścią.
4. Jeżeli umowa zawarta będzie korespondencyjnie, termin dostawy liczony będzie od dnia dostarczenia Wykonawcy za zwrotnym potwierdzeniem odbioru jednostronnie podpisanych przez Zamawiającego egzemplarzy umowy.
5. Wykonawca przedmiot umowy wykona własnymi siłami bez udziału podwykonawców*/z udziałem podwykonawców: ..... *(nazwa i adres podwykonawcy,* jeżeli dotyczy)*.
6. Przedmiotem umowy realizowany jest w ramach projektu pn.: „Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo-badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie", projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

§3

Warunki realizacji umowy

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do miejsca przeznaczenia (montażu) w Lublinie do budynku Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie zlokalizowanego przy ul. Jaczewskiego 8b w Lublinie.
2. Wykonawca przeprowadzi szkolenie zgodnie z warunkami określonymi w załączniku nr 2 do umowy. Każdy z uczestników szkolenia otrzyma zaświadczenie/certyfikat potwierdzające kwalifikację do obsługi urządzenia.
3. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie do **31 marca 2015r**:
   3.1. W związku z tym, iż przedmiot zamówienia objęty niniejszą umową będzie stanowił wyposażenie budynku Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie zlokalizowanego przy ul. Jaczewskiego 8b w Lublinie, w którym aktualnie prowadzone są roboty budowlane:
      a) Termin realizacji przedmiotowej umowy nie może nastąpić przed dniem 01.03.2015r.
      b) Termin określony w ust. 1 może ulec zmianie, w przypadku przedłużających się prac budowlanych obiektu wykonywanych przez Wykonawcę robót budowlanych i brakiem pełnej gotowości pomieszczeń przeznaczonych do montażu urządzenia.
   3.2. Zamawiający poinformuję Wykonawcę nie później niż na 30 dni przed upływem wyznaczonego terminu realizacji umowy, o gotowości pomieszczeń przeznaczonych do montażu, a tym samym o możliwości realizacji przedmiotu umowy, lub o wydłużeniu terminu realizacji zamówienia.
4. O terminie gotowości dostawy oraz montażu Wykonawca zobowiązany jest poinformować pracowników Zamawiającego wskazanych w ust. 8 niniejszej umowy z minimum 14 dniowym wyprzedzeniem. W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę tego zobowiązania Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyznaczenia terminu realizacji przedmiotu umowy bez uprzedniej konsultacji z Wykonawcą.
5. Wykonawca ponosi ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy do miejsca instalacji, w szczególności zaś do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
6. Wykonawca jest zobowiązany do zachowania czystości w trakcie i po wykonaniu prac mających na celu realizację przedmiotu umowy.
7. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas realizacji przedmiotu umowy.
8. Za nadzór nad realizacją niniejszej umowy ze strony Zamawiającego odpowiada:
   8.1. pod kątem oceny zgodności dowodów księgowych (rachunki, faktury) z umową – Pan ..... , tel. .....; e-mail: ..... lub osoba przez niego wskazana na etapie realizacji przedmiotu umowy, ... (imię i nazwisko), tel. .....; e-mail: .....
   8.2. pod kątem zgodności dostawy urządzenia z umową, w tym pod kątem ilościowo–jakościowym – Kierownik Jednostki Organizacyjnej Uczelni dla której realizowany jest zakup lub osoba przez niego wskazana na etapie realizacji przedmiotu umowy, ... (imię i nazwisko), tel. .....; e-mail: .....
   8.3. pod kątem zgodności warunków umowy z Projektem pn. „Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo-badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie" wg. Umowy nr POPW.01.03.00-06-005/12-01 – ..... tel: ..... – Kierownik Projektu lub osoba przez niego wskazana na etapie realizacji przedmiotu umowy, ... (imię i nazwisko), tel. .....; e-mail: .....

§4

Warunki odbioru Umowy

1. Zrealizowanie przedmiotu umowy (w tym szkoleń opisanych w §3 umowy) winno zostać potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Stron umowy. Wzór protokołu odbioru stanowi załącznik nr 3 do umowy.
2. Upoważnionymi przedstawicielami Stron umowy do kontaktów oraz dokonania odbioru przedmiotu umowy i podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 1 są:
   2.1. ze Strony Wykonawcy: Pan/Pani ..... tel. .....; e-mail: ..... lub osoba przez niego wskazana na etapie realizacji przedmiotu umowy, ... (imię i nazwisko), tel. .....; e-mail: .....;
   2.2. ze Strony Zamawiającego – .....;
3. Upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego mają prawo do uczestniczenia w każdym etapie realizacji przedmiotu umowy.
4. Najpóźniej przed podpisaniem protokołu odbioru, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu:
   4.1. dokumentów określających warunki konserwacji dostarczonego przedmiotu umowy;
   4.2. pełnych instrukcji obsługi w języku polskim i angielskim, zgodnie z treścią załącznik nr 2 do umowy w tym zakresie;
   4.3. dokumentów (np. certyfikaty, deklaracje zgodności) potwierdzających zgodność wykonania przedmiotu umowy z dyrektywami i normami unijnymi dotyczącymi wyrobów medycznych wymienionych w załączniku nr 2 do niniejszej umowy;
   4.4. paszportu technicznego;
5. W sytuacji dostarczenia przedmiotu umowy wadliwego lub niezgodnego z umową, Zamawiający może wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na dostarczenie urządzeń zgodnych z umową. Wyznaczenie dodatkowego terminu nie wstrzymuje naliczenia kar umownych z tytułu nienależytej realizacji umowy w terminie.
6. W przypadku powtórzenia się wadliwej lub niezgodnej z umową dostawy, Zamawiający może – bez dodatkowego wezwania – rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykonania we własnym zakresie dodatkowych prób, pomiarów i innych czynności mających na celu zbadanie (sprawdzenie) zgodności przedmiotu dostawy z umową.
8. W przypadku stwierdzenia niezgodności dostarczonego przedmiotu umowy z umową, Zamawiający może obciążyć Wykonawcę kosztami poniesionymi z tytułu wykonania czynności określonych w ust. 7.
9. W sytuacji określonej w ust. 7 i 8, po wyczerpaniu czynności określonych w ust. 5, Zamawiający może odmówić podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy oraz odstąpić od umowy w trybie natychmiastowym z winy Wykonawcy.

§5

Wartość Umowy

1. Ustala się wynagrodzenie Wykonawcy za przedmiot umowy, zwane także **wartością umowy**, na kwotę brutto: ..... PLN (słownie: ..... PLN), w tym wynagrodzenie netto w wysokości: .....PLN (słownie: ..... PLN) oraz podatek VAT w kwocie ..... PLN (słownie: .....) (według stawki ..... %) w tym:.....
2. Wartość umowy nie ulegnie zmianie w całym okresie jej obowiązywania z zastrzeżeniem §11 ust. 1 pkt 1.5 umowy.
3. Wynagrodzenie netto obejmuje wszelkie koszty związane z należytą realizacją przedmiotu umowy, w tym w szczególności: koszty opakowania, instalacji, a także koszty montażu w zakresie określonym w § 2 ust. 1 umowy.
4. Koszt transportu, koszty ubezpieczenia w czasie transportu, koszty załadunku, rozładunku i gwarancja dostarczenia przedmiotu niniejszej umowy w stanie nienaruszonym do miejsca instalacji oraz wszelkie koszty cła i odprawy celnej pozostają po stronie Wykonawcy.

§6

Warunki Płatności

1. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany przez obie Strony umowy protokół odbioru.
2. Zapłata za zrealizowany przedmiot umowy zostanie dokonana w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionych: faktury oraz protokołu odbioru.

   2.1. Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi wartość poszczególnych elementów urządzenia bądź zestawu.
3. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia faktury wraz z protokołem odbioru do Kancelarii Ogólnej w siedzibie Zamawiającego. Za datę otrzymania powyższych dokumentów uznaje się dzień wpływu do Kancelarii faktury i protokołu odbioru.
4. Płatność zostanie dokonana w formie przelewu bankowego na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze.
5. Płatność może być dokonana oddzielnie dla każdego zadania określonego w SIWZ.
6. Za datę dokonania zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§7

Gwarancja i serwis gwarancyjny

1. Na dostarczone w ramach przedmiotu umowy urządzenia, części urządzeń i elementy zużywalne Wykonawca udziela gwarancji na okres ..... (co najmniej 24 miesięcy, dla zadania nr 1 - 60 miesięcy). Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania protokołu odbioru , o którym mowa w § 4 ust. 1.
2. Wykonawca zobowiązuje się postępować zgodnie z warunkami gwarancji, serwisu określonymi w załączniku nr 2 do umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się podjąć naprawę gwarancyjną w terminie nie dłuższym niż do 5 dni licząc od daty zgłoszenia, przy czym w sytuacjach uzasadnionych Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia tego terminu, na wniosek Wykonawcy, wraz ze wskazaniem przyczyny przez Wykonawcę z jakich termin umowny nie jest możliwy do dotrzymania.
4. Każda naprawa trwająca dłużej niż 5 dni powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas przestoju urządzenia.
5. Zrealizowane usługi serwisowe Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo odnotowywać w szczególności w paszporcie technicznym urządzenia.
6. W okresie gwarancji, wszelkie koszty związane w szczególności z: obsługą serwisową, naprawami gwarancyjnymi, przeglądami, modyfikacjami, oględzinami, opiniami, ekspertyzami, transportem, w tym koszty poczty kurierskiej, dojazdami, zakwaterowaniem ponosi Wykonawca.
7. Przez pojęcie „**Podjęcie czynności**" Zamawiający rozumie zdalną diagnostykę awarii lub przybycie serwisanta do urządzenia z niezbędnymi narzędziami i częściami w celu usunięcia lub zdiagnozowania usterki.
8. Przez pojęcie „**Naprawa/usunięcie awarii/usterki**" Zamawiający rozumie realizację czynności polegających na przywróceniu pierwotnej funkcjonalności urządzenia.
9. Przez pojęcie „**Przegląd**" Zamawiający rozumie realizację czynności polegających na kontrolowaniu stanu technicznego urządzenia i usuwanie zauważonych wad oraz usterek, ustalanie stopnia zużycia części i mechanizmów urządzenia oraz sprawdzenie, czy mechanizmy nie zostały nadmiernie rozregulowane. Przegląd techniczny ma na celu zapobieganie ewentualnym uszkodzeniom lub awariom. Wymiana części zużywalnych, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania przedmiotu umowy wchodzi w skład przeglądu.

§8

Kary umowne

1. Kary umowne będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
   1.1 Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
   a) za opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy – w wysokości 0,1% wartości umowy brutto– za każdy rozpoczęty dzień;
   b) za opóźnienia w podjęciu czynności naprawy oraz wykonania naprawy w okresie gwarancji – w wysokości 0,2% wartości umowy brutto– za każdy rozpoczęty dzień;
   c) za opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi lub w okresie gwarancji – w wysokości 0,1% wartości umowy brutto– za każdy rozpoczęty dzień;
   d) za rozwiązanie lub odstąpienie od umowy ze skutkiem natychmiastowym – w wysokości 10% wartości umowy brutto;
   1.2 Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu kary umowne w przypadku przekroczenia terminu płatności – w wysokości ustawowo obowiązujących odsetek za każdy dzień zwłoki w płatności;
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należności wynikających z wystawionej faktury, a w przypadku naliczenia kar w okresie gwarancji na wystawienie noty obciążeniowej.
3. O naliczeniu kar umownych oraz odstąpieniu od umowy Zamawiający informuje Wykonawcę faksem lub pocztą elektroniczną i potwierdza pisemnie (listem poleconym). Na prośbę Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek potwierdzenia otrzymania informacji, o których mowa w niniejszym przepisie.
4. Roszczenia o zapłatę należnych kar umownych nie będą pozbawiać Stron prawa żądania zapłaty odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli wysokość ewentualnej szkody w szczególności: koszt utraconego dofinansowania przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§9

Rozwiązanie lub odstąpienie od umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym w każdym czasie bez prawa Wykonawcy do żądania odszkodowania w przypadku:
   1.1. wystąpienia okoliczności, o których mowa w §4 ust. 5, 6 i 9 umowy,
   1.2. gdy Wykonawca nie zrealizuje umowy w określonym terminie.
2. Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy w trybie i na zasadach określonych w art. 145 ustawy Pzp.
3. O rozwiązaniu umowy lub odstąpieniu od umowy Zamawiający informuje Wykonawcę faksem lub pocztą elektroniczną i potwierdza pisemnie (listem poleconym). Na prośbę Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek potwierdzenia otrzymania informacji, o których mowa w niniejszym przepisie. Datą rozwiązania lub odstąpienia od umowy jest data przekazania informacji w tym zakresie za pomocą faksu lub poczty elektronicznej.

§10

Tajemnica przedsiębiorstwa

1 Strony zobowiązują się do:
   1.1 zachowania w tajemnicy i nie ujawniania osobom trzecim - zarówno w okresie obowiązywania Umowy, jak i po jej realizacji lub rozwiązaniu -wszelkich informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych i innych posiadających wartość dla drugiej Strony, nie będących informacjami publicznymi, w szczególności danych o produktach, urządzeniach i klientach drugiej ze Stron, na zasadach określonych w Ustawie o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a także nie publikowania, czy wykorzystywania pozyskanych informacji w celach innych niż określone w Umowie, bez uprzedniej zgody drugiej Strony wyrażonej w formie pisemnej. Obowiązek określony powyżej nie dotyczy udostępniania informacji na żądanie sądu, prokuratury, organów podatkowych lub organów kontrolnych oraz w przypadkach wynikających z przepisów prawa powszechnego;
   1.2 ponoszenia odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek naruszenia tajemnicy, o której mowa w pkt 1.1. oraz wszelkie inne szkody powstałe w związku z realizacją przedmiotu umowy.

2. Wykonawca zobowiązuje się do:
   2.1. realizacji czynności przy pomocy przeszkolonych oraz świadomych obowiązków i odpowiedzialności z tytułu naruszeń pracowników, a także odpowiedzialności za ich działania jak za własne;
   2.2. powstrzymania się od czynów nieuczciwej konkurencji.

§11

Zmiany Umowy

1. Zmiana postanowień niniejszej Umowy może nastąpić w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności, w następujących sytuacjach:
   1.1. końcowy termin realizacji może ulec zmianie w przypadku opisanym w §3 ust. 3 pkt 3.1. i braku pełnej gotowości pomieszczeń przeznaczanych do montażu przedmiotu umowy;
   1.2. aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp techniczny lub technologiczny (np. wycofanie z obrotu urządzeń lub materiałów), zmiana nie może spowodować podwyższenia ceny oraz obniżenia parametrów technicznych, jakościowych i innych wynikających z oferty, na podstawie których był dokonany wybór Wykonawcy;
   1.3. konieczności zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy z przyczyn niezawinionych przez Strony, zmiana nie może spowodować zmiany ceny wynikającej z oferty Wykonawcy;
   1.4. zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy będącego podmiotem, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp. Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia;
   1.5. zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego;
   1.6. zmiany stawki podatku od towarów i usług; wartość umowy określona w §5 ust. 1 umowy ulegnie zmniejszeniu w przypadku obniżenia stawki podatku od towarów i usług lub powiększeniu w przypadku podwyższenia stawki podatku od towarów i usług;
   1.7. zaistnienia okoliczności (technicznych, gospodarczych, itp.) których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
   1.8. wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i niemożliwego do zapobieżenia;
   1.9. wprowadzenia nowej technologii, lub innych okoliczności pozwalających na obniżenie ceny przedmiotu umowy, Wykonawca może ją odpowiednio obniżyć;
   1.10. wprowadzenia nowej technologii produktu objętego przedmiotową umową, wówczas Zamawiający dopuszcza jego zastąpienie jedynie produktem równoważnym lub o wyższych parametrach jakościowych, o cenie nie wyższej niż w umowie.
2. Inicjatorem zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania umowy zawierające uzasadnienie proponowanych zmian.

§12
Postanowienia końcowe

1. Sądami właściwymi do rozpatrzenia ewentualnego sporu między stronami Umowy, są sądy powszechne właściwe co do miejsca siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.
3. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach: w tym 2 (dwa) dla Zamawiającego i 1 (jeden) dla Wykonawcy.
4. Załącznikami do niniejszej umowy są:
   4.1. Załącznik Nr 1 – *„Formularz oferty”,*
   4.2. Załącznik Nr 2 – *„Formularz cenowy / opis przedmiotu zamówienia”,*
   4.3. Załącznik Nr 3 – *„Protokół odbioru”.*

*** niepotrzebne skreślić**

ZAMAWIAJĄCY: **WYKONAWCA:**

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Załącznik nr 3 do umowy

Protokół odbioru dostawy i montażu (wzór)

W dniu ..... przedstawiciele Zamawiającego wymienieni w umowie nr: UM-ZP-263-47/14 zawartej w dniu .....

1.....

2.....

przy udziale przedstawiciela Wykonawcy w osobie:

1.....

dokonali odbioru wykonanej dostawy

Lp.	*Urządzenie typ / model*	*Serial number / part number*	*Producent / Firma*	*Rok / kraj produkcji*	*Ilość*
1.					
2.					
3.					

DOKUMENTY złożone Zamawiającemu najpóźniej wraz z podpisaniem Protokołu:

a) dokumenty określające warunki konserwacji dostarczonego przedmiotu umowy;

b) pełnych instrukcji obsługi w języku polskim i angielskim, zgodnie z treścią załącznik nr 2 do umowy w tym zakresie;

c) dokumenty (np. certyfikaty, deklaracje zgodności) potwierdzające zgodność wykonania przedmiotu umowy z dyrektywami i normami unijnymi dotyczącymi bezpieczeństwa elektromagnetycznego w zakresie urządzeń i modeli wymagających podłączenia do zasilania z sieci energetycznej wymienionych w załączniku nr 2 do niniejszej umowy;

d) paszport techniczny;

e) .....

I. Stwierdzono, że szkolenia zostały wykonane zgodnie /niezgodnie[1] z umową.

II. Stwierdzono, że dostawa została wykonana zgodnie /niezgodnie[1] z umową.

III. Stwierdzono następujące usterki ..... i wyznaczono termin ich usunięcia do dnia .....

IV. Odebranie dostawy jako wykonanej zgodnie z umową odbędzie się po usunięciu ww. usterek w ww. terminie.

V. W załączeniu do protokołu zawarto wykaz odebranego przedmiotu zamówienia z podaniem oznaczeń i numerów seryjnych (jeżeli dotyczy)[2].

Przedstawiciele Zamawiającego:

.....

.....

.....

Przedstawiciele Wykonawcy:

.....

.....

.....

1.Niepotrzebne skreślić
2.Wykaz sprzętu, urządzeń, dokumentacji i innych możliwych elementów przedmiotu umowy

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Załącznik nr 5 – Wzór wykazu głównych dostaw

Nazwa zamówienia:

Dostawa i montaż spektrometrów i chromatografów, ujętych w projekcie pn.: „Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo-badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie"

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego UM-ZP-262-47/14

1. Zamawiający:

Uniwersytet Medyczny w Lublinie
20-059 Lublin
Al. Racławickie 1
tel. (81) 528 89 67, faks: (81) 528 89 27, http://www.umlub.pl

2. Wykonawca:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer telefonu i faksu
1.			
2.			

WYKAZ WYKONANYCH GŁÓWNYCH DOSTAW

Oświadczamy, że wykonaliśmy następujące DOSTAWY (powielić odpowiednio dla ilości składanych zadań):

L.p.	Przedmiot dostawy	Wartość dostawy brutto (PLN)	Data wykonania		Podmiot dostawy	Nazwa Wykonawcy	Dotyczy zadania nr.....
			początek (data)	zakończenie (data)			
1.							
...							

UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dowody potwierdzające wykonanie wskazanych w tabeli powyżej dostaw. Brak dowodu potwierdzającego należyte wykonanie danej dostawy skutkuje nie zaliczeniem przez Zamawiającego wykazanej dostawy.

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)/ Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.				
...				

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr sprawy UM-ZP-262-47/14

Załącznik nr 6a *Formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 1*
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH
(ocenianych przez Komisję w ramach kryterium „Ocena techniczna" i „Warunki gwarancji")

Przedmiot zamówienia: **System analityczny działający w oparciu o chromatograf gazowy sprzężony z detektorem masowym TQ - 1 komplet** (Oferowane - nie opcje) w konfiguracji, jak poniżej:

Urządzenie typ: .....

Producent/Firma: .....Kraj i rok produkcji urządzenia: .....

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
<u>Konfiguracja sprzętowa i wyposażeniowa modułu GC/MS TQ (triple quad), jak poniżej:</u>				
Chromatograf gazowy współpracujący z detektorem masowym TQ				
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, nieregenerowane, nie powystawowe, rok produkcji: 2014 lub nowszy	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.	Co najmniej dwa kanały z elektroniczną kontrolą przepływu / ciśnienia	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.	Zakres regulacji temperatury pieca oferowanego chromatografu bez dodatkowego osprzętu (modułów zewnętrznych), co najmniej: od temperatury otoczenia +4°C do 450°C	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
4.	Szybkość narastania temperatury pieca w zakresie 50÷70°C z minimalnym przyrostem: 120°C/min	Warunek konieczny – przyrost min. 120°C/min Proszę podać wartości w °C/min		Niespełnienie minimum = odrzucenie oferty; 120°C/min - 1 pkt, powyżej 120°C/min - 5pkt;
5.	Czas schładzania pieca (oven cool down) z 450 do 50°C bez dodatkowych akcesoriów przy temp. otoczenia 22°C: maksimum 4 min	Warunek konieczny – 4 min Proszę podać wartości w min		Niespełnienie minimum = odrzucenie oferty; 4 min - 1 pkt, poniżej 4 min - 5pkt;
6.	Panel sterujący, pozwalający na sterowanie pracą oraz podgląd aktualnych parametrów pracy chromatografu	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
7.	Kontrola gradientu temperatury pieca: minimum 4 gradienty i 5 izoterm	Warunek konieczny Proszę podać ilość gradientów i „ramp" temperaturowych dla oferowanego chromatografu		Niespełnienie minimum = odrzucenie oferty Każdy dodatkowy gradient z izotermą = 1pkt (maks. 4pkt)
8.	Zintegrowany system kontroli szczelności kolumny	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
9.	Wbudowany system odczytu oporu pneumatycznego kolumny	Proszę podać, czy istnieje		Istnieje – 5pkt; Nie istnieje – 0pkt

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
10.	Co najmniej 2 dozowniki podziałowe (*split-splitless*) współpracujące ze wszystkimi rodzajami kolumn kapilarnych	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
11.	Programowanie 3 „ramp" ciśnienia / przepływu w oferowanym dozowniku	Proszę podać, czy istnieje		Istnieje – 5pkt; Nie istnieje – 0pkt
12.	Zakres cyfrowego sterowania ciśnienia gazu nośnego (He): co najmniej 0÷1000kPa	Warunek konieczny Proszę podać zakres regulacji ciśnienia gazu nośnego (kPa, He) oferowanego chromatografu		Niespełnienie minimum = odrzucenie oferty 0÷1000kPa = 1pkt Powyżej wymaganego minimum (0÷1000kPa) = 2pkt
13.	Skok cyfrowego sterowania ciśnienia gazu nośnego (He): 0,01kPa lub 0,001 psi	Warunek konieczny Proszę podać skok cyfrowego sterowania ciśnienia gazu nośnego (kPa lub psi, He) oferowanego chromatografu		Niespełnienie minimum (>0,01kPa lub 0,001 psi) = odrzucenie oferty 0,01kPa lub 0,001 psi = 1pkt; <0,01kPa lub 0,001 psi = 2pkt
14.	Certyfikat CE	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
15.	Pełna instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
Automatyczny podajnik próbek ciekłych obsługujący dozownik split/splitless i PTV				
16.	Możliwość programowania głębokości wprowadzania igły, szybkości dozowania, eliminacji bąbelków oraz tworzenia tzw. korka powietrznego	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
17.	Płukanie strzykawki: minimum 4 różnymi rozpuszczalnikami	Proszę podać, czy istnieje		Istnieje – 5pkt; Nie istnieje – 0pkt
18.	Obsługa co najmniej 2 dozowników w oferowanym chromatografie	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
19.	Objętość dozowania: co najmniej w zakresie 0,1÷5000µL	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
20.	Szybkość dozowania w zakresie co najmniej 0,1÷1,000µL/s	Warunek konieczny Proszę podać zakres regulacji (µL/s) szybkości dozowania oferowanego autosamplera		Niespełnienie minimum (0,1÷1,000µL/s) = odrzucenie oferty Zakres większy niż 0,1÷1,000µL/s = 1pkt
21.	Zasobnik na fiolki 2ml: minimum 150 pozycji	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
22.	Możliwość przyszłej rozbudowy do dozownika typu automatycznego SPME	Proszę podać, czy istnieje		Istnieje – 5pkt; Nie istnieje – 0pkt
23.	Certyfikat CE	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
24.	Pełna instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
	Detektor masowy TQ			
25.	Detektor masowy musi być wyposażony w typy jonizacji: elektronową (EI - *Electron Ionization*) oraz chemiczną (CI – *Chemical Ionization*) pozytywną i negatywną	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
26.	Zakres analizowanych mas: co najmniej 2÷1100 amu	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
27.	minimalny czas pomiaru (*dwell*) nie większy niż 1 ms	Warunek konieczny Proszę podać minimalny czas pomiaru (*dwell*) oferowanego detektora		minimalny czas pomiaru (*dwell*) > 1 ms = odrzucenie oferty 0,9÷1 ms = 1 pkt, < 0,9 ms = 5 pkt
28.	Szybkość skanowania: minimum 15000 amu/sek.	Warunek konieczny Proszę podać szybkość skanowania [amu/sek.] oferowanego detektora		Szybkość poniżej 15000amu/sek. - odrzucenie oferty; 15000amu/sek. = 1pkt; >15000amu/sek. = 5 pkt
29.	Stabilność kalibracji mas: wartość nie większa niż +/-0,1amu /24 h	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
30.	Czułość dla jonizacji EI (w trybie SRM) : minimum 7000:1 S/N (stosunek sygnału do szumu) przy dozowaniu 1µL oktafluoronaftalenu (OFN) o stężeniu 100fg/µL	Warunek konieczny Proszę podać czułość EI (SRM) przy dozowaniu 1 µL OFN o stężeniu 100fg/µL		Niespełnienie minimum (S/N<7000) = odrzucenie oferty S/N w zakresie 7000 - 8000 = 1pkt Czułość (S/N) większa od 8000 = 10pkt
31.	Tryby pracy MS co najmniej: SIM, *full scan*, mieszany SIM/*full scan*	Proszę podać czy istnieją		Istnieją – 5pkt; Nie istnieją – 0pkt
32.	Tryby pracy MS/MS co najmniej: MRM, prekursor, produkt, *neutral loss*	Proszę podać czy istnieją		Istnieją – 5pkt; Nie istnieją – 0pkt
33.	Możliwość regulacji temperatury pracy źródła jonów do minimum 350°C	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
34.	Źródło jonów wyjmowane bez „zapowietrzenia" (*venting*) detektora	Proszę podać czy istnieje		Istnieje – 10pkt; Nie istnieje – 0pkt
35.	Zmiana typu jonizacji (EI/CI) bez „zapowietrzenia" (*venting*) detektora	Proszę podać czy istnieje		Istnieje – 10pkt; Nie istnieje – 0pkt
36.	Podwójny filament lub możliwość wymiany filamentu bez „zapowietrzenia" (*venting*) detektora	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
37.	Certyfikat CE	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
38.	Pełna instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
	Sterowanie modułem GC/MS-TQ			
39.	Oprogramowanie zapewniające co najmniej: • pełne sterowanie chromatografem z detektorem TQ i autosamplerem; • akwizycję danych; • opracowywanie danych; • przeglądanie i tworzenie bibliotek widm masowych	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
40.	Jednostka centralna sterująca, minimum: procesor, 8GB RAM, 1TB HDD, obsługująca całe ww. oprogramowanie, Monitor: min. 24". Drukarka: laserowa kolorowa	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
41.	Komputer przenośny odpowiedni do opracowywania danych oraz przeglądania i tworzenia bibliotek widm masowych: parametry minimum: procesor, ekran min. 15,4", 3GHz, 8GB RAM, 500GB HDD, system operacyjny kompatybilny z ww. programem obróbki danych, mysz, łączność bezprzewodowa *bluetooth*	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
42.	Program do automatycznej optymalizacji parametrów pracy detektora w reakcjach SRM i MRM	Istnieje / nie istnieje		Istnieje=10pkt; Nie istnieje=0pkt
43.	Najnowsze, pełne wydanie biblioteki NIST	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
44.	Certyfikat CE	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
45.	Pełna instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
	Niezbędne wyposażenie dodatkowe			
46.	Kolumna kapilarna niepolarna typu Rtx-5 „*low bleed*" lub odpowiednik do GC/MS, 30M x 0,25mm x 0,25µm	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
47.	Zestaw startowy do przetestowania kompletu: septy GC/MS do oferowanego dozownika split/splitless: minimum 100szt.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
48.	Zestaw startowy do przetestowania kompletu: fiolki 2 ml z zakrętkami, septami (PTFE / silicone), insertami 100µl silanizowanymi, ze sprężynkami do oferowanego autosamplera: minimum 1000szt.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
49.	Włókno żarzenia (filament) – 3 szt.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
50.	Dodatkowe źródła EI oraz CI do zapewnienia ciągłości pracy („back-up")	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
51.	Butla z gazem reakcyjnym (CI)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
52.	Reduktory „butlowe" odpowiednie do klas czystości helu i gazu „reakcyjnego" (CI)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
53.	Zasilacz awaryjny tzw. UPS, obsługujący całość systemu GC/MS-tQ z minimum 20 minutowym podtrzymaniem zasilania wraz z oraz certyfikatem CE i instrukcją obsługi w języku polskim i angielskim dostarczonymi na etapie dostawy	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
54.	Filtr linowy do helu „klasy" GC/MS usuwający tlen, wilgoć i węglowodory	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
Konfiguracja sprzętowa i wyposażeniowa modułu GC (head space), jak poniżej:				
Chromatograf gazowy współpracujący z automatycznym podajnikiem próbek ciekłych i gazowych (head space)				
55.	Elektroniczna kontrola przepływu / ciśnienia	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
56.	Zakres regulacji temperatury pieca bez „zewnętrznego" osprzętu: co najmniej od temperatury otoczenia +4°C do 450°C	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
57.	Szybkość narastania temperatury pieca w zakresie 50÷70°C z minimalnym przyrostem: 120°C/min	Warunek konieczny – przyrost min. 120°C/min Proszę podać wartości w °C/min		Niespełnienie minimum = odrzucenie oferty; 120°C/min - 1 pkt, powyżej 120°C/min - 5pkt;
58.	Czas schładzania pieca (*oven cool down*) z 450 do 50°C bez dodatkowych akcesoriów przy temp. otoczenia 22°C maksimum 4 min	Warunek konieczny – 4 min Proszę podać wartości w min		Niespełnienie minimum = odrzucenie oferty; 4 min - 1 pkt, poniżej 4 min - 5pkt;

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
59.	Kontrola gradientu temperatury pieca: minimum 4 gradienty i 5 izoterm	Warunek konieczny Proszę podać ilość gradientów i „ramp" temperaturowych dla oferowanego chromatografu		Niespełnienie minimum = odrzucenie oferty Każdy dodatkowy gradient z izotermą = 1pkt (maks. 4pkt)
60.	Panel sterujący, pozwalający na sterowanie pracą oraz podgląd aktualnych parametrów pracy chromatografu	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
61.	Zintegrowany system kontroli szczelności kolumny	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
62.	Wbudowany system odczytu oporu pneumatycznego kolumny	Proszę podać czy istnieje		Istnieje=5pkt; Nie istnieje=0pkt
63.	Dozownik podziałowy (*split-splitless*) współpracujący ze wszystkimi rodzajami kolumn kapilarnych i „pakowanych" do 1/8	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
64.	Programowanie 3 „ramp" ciśnienia / przepływu w oferowanym dozowniku	Proszę podać czy istnieje		Istnieje=5pkt; Nie istnieje=0pkt
65.	Zakres cyfrowego sterowania ciśnienia gazu nośnego (He): co najmniej 0÷1000kPa	Warunek konieczny Proszę podać zakres regulacji ciśnienia gazu nośnego (kPa, He) oferowanego chromatografu		Niespełnienie minimum = odrzucenie oferty 0÷1000kPa = 1pkt Powyżej wymaganego minimum (0÷1000kPa) = 2pkt

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
66.	Skok cyfrowego sterowania ciśnienia gazu nośnego (He): 0,01kPa lub 0,001 psi	Warunek konieczny Proszę podać skok cyfrowego sterowania ciśnienia gazu nośnego (kPa lub psi, He) oferowanego chromatografu		Niespełnienie minimum (>0,01kPa lub 0,001 psi) = odrzucenie oferty 0,01kPa lub 0,001 psi = 1pkt; <0,01kPa lub 0,001 psi = 2pkt
67.	Zainstalowane co najmniej 2 detektory FID przystosowane do pracy z kolumnami kapilarnymi wszystkich rodzajów	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
68.	Parametry detektorów FID: • maksymalna temperatura pracy co najmniej 400°C; • nastawa temp. nie gorsza niż 0,1°C; • czułość nie gorsza niż 1,4pg C/s; • liniowość nie gorsza niż 10^7 (±10%); • możliwość montażu/demontażu przez użytkownika	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
69.	Certyfikat CE	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
70.	Pełna instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
Automatyczny podajnik próbek ciekłych i próbek gazowych typu headspace				
71.	Uchwyt na min. 40 próbek typu *head-space* w naczynkach 10 i 20ml z możliwością rozbudowy do minimum 80	Proszę podać czy istnieje		Istnieje=10pkt; Nie istnieje=0pkt
72.	Mieszanie próbek podczas ich termostatowania w oferowanym podajniku	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
73.	Termostat fiolek typu *head-space*: minimum 4 uchwyty na fiolki 10 i 20ml z mieszaniem/wytrząsaniem podczas termostatowania	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
74.	Płukanie strzykawki do cieczy: minimum 2 różnymi rozpuszczalnikami	Proszę podać czy istnieje		Istnieje=5pkt; Nie istnieje=0pkt
75.	Głowica z termostatowanym uchwytem strzykawki typu *head-space* umożliwiająca stosowanie strzykawek o pojemnościach co najmniej od 250 do 5000µl	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
76.	Zasobnik na fiolki 2 ml: minimum 100 pozycji	Proszę podać czy istnieje		Istnieje=10pkt; Nie istnieje=0pkt
77.	Certyfikat CE	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
78.	Pełna instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
	Sterowanie modułem GC-headspace			
79.	Jednostka centralna, minimum: procesor, 8GB RAM, 1TB HDD. Monitor: min. 24". Drukarka laserowa kolorowa	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
80.	Oprogramowanie zainstalowane w ww. jednostce centralnej, zapewniające co najmniej: • pełne sterowanie chromatografem z podajnikiem typu *head-space*; • akwizycję danych i ich opracowywanie; • przeglądanie i tworzenie archiwum chromatogramów	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
81.	Certyfikat CE	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
82.	Pełna instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
	Niezbędne wyposażenie dodatkowe			
83.	Co najmniej 2 kolumny kapilarne 30m x 0,32mm: 1 szt. polarna, 1 szt. niepolarna, obie typu BAC (*blood alcohol concentration*)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
84.	Zestaw startowy sept GC/MS do oferowanego dozownika split/splitless: minimum 100szt.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
85.	Y-splitter, szklany, slianizowany, typu press-fit odpowiedni do oferowanych kolumn: minimum 2 szt.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
86.	Zestaw startowy: fiolki 10 ml z kapslami i septami (PTFE / silicone) do oferowanego autosamplera: minimum 100 szt	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
87.	Filtr do helu usuwający tlen, wilgoć i węglowodory	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
88.	Generator wodoru o parametrach minimum: • wydajność 500ml/min; • czystość wodoru 99,9995%; • ciśnienie pracy przy maksymalnej wydajności regulowane w zakresie 2÷8bar; • zainstalowany panel umożliwiający pełne sterowanie parametrami pracy generatora; • zasilanie: 220÷240V/50÷60Hz; • generator dostarczony razem z zestawem elementów zużywalnych i eksploatacyjnych, zapewniających jego eksploatację przez minimum 5 lat (okres gwarancji całego kupowanego zestawu)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
89.	Generator powietrza typu zero-air o parametrach minimum: • wydajność: 5 l/min; • czystość: 99.999% (<0.1ppm TOC); • ciśnienie zasilania: regulowane 0 - 10 bar; • reaktor katalityczny do eliminacji węglowodorów • zasilanie: 220÷240V/50÷60Hz; • generator dostarczony razem z kompresorem	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
90.	Reduktor „butlowy" do helu o klasie czystości odpowiedniej dla GC-FID	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
91.	Zasilacz awaryjny UPS na potrzeby zabezpieczenia poprawnej pracy ww. systemu podczas awarii	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
92.	Pełna instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
93.	Platforma do posadowienia ww. aparatury: 1 blat pod sprzęt (konglomerat, może być gruby, twardy laminat) z miejscem do wstawienia pod nim kontenerów z szafkami i szufladami (bez kontenerów w wyposażeniu) na stalowym stelażu z regulowanymi, antywstrząsowymi nóżkami o wymiarach (cm) szerokość: 200, głębokość: 95, wysokość (prześwit) – regulowana, min. 80; Ustalenie kolorystyki platformy odbędzie się na etapie realizacji umowy, przed dostawą przedmiotu umowy do Zamawiającego.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
	Ogólne warunki gwarancji, serwisu i szkolenia			
94.	Dostawa, instalacja, uruchomienie, kalibracja i przetestowanie wszystkich urządzeń	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
95.	Pełne szkolenie na miejscu u użytkownika w zakresie obsługi urządzeń dla minimum 3 pracowników trwające minimum 8 godzin roboczych	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
96.	Okres gwarancji: minimum 60 miesięcy	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
97.	Ilość wliczonych w cenę przeglądów w okresie gwarancji, zgodnie z zaleceniami producenta. Zamawiający wymaga minimum 6 przeglądów na 60 miesięcy (w tym ostatni, gwarancyjny przegląd w 59 miesiącu użytkowania)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
98.	W trakcie wykonywania zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się podjąć czynności w ciągu maksymalnie 10 godzin roboczych od czasu zgłoszenia usterki faksem, jeżeli zgłoszenie nastąpi w godz. 7:15÷15:15. W przypadku, gdy Zamawiający wezwie Wykonawcę do dokonania naprawy po godz.15:15, wówczas czas podjęcia naprawy przez Wykonawcę (10 godzin roboczych od zgłoszenia) będzie liczony od godz. 7:00 rano dnia następnego.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
99.	Maksymalny czas usunięcia awarii ustala się na 5 dni roboczych licząc od daty zgłoszenia, przy czym w sytuacjach uzasadnionych Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego o przedłużenie tego terminu, wskazując przyczyny z jakich termin umowny nie jest możliwy do dotrzymania.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
100	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i materiałów zużywalnych: minimum 10 lat.	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

Oświadczam, że oferowany w przetargu aparat jest fabrycznie nowy, kompletny i po zamontowaniu będzie gotowy do użytkowania bez konieczności jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji .

Niespełnienie warunku koniecznego, brak wpisu w kolumnie „Oferowane parametry/warunki" będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

1. Wymogiem jest, aby Wykonawca zaoferował urządzenie, o parametrach CO NAJMNIEJ takich, jakie są przedstawione w rubryce „Parametr graniczny". Niespełnienie tego warunku spowoduje odrzucenie oferty.
2. W przypadku parametru ocenianego, nie będącego parametrem granicznym - odpowiedź może brzmieć „Istnieje" lub „Nie istnieje", Wykonawca winien udzielić odpowiedzi „Istnieje" lub „Nie istnieje". W przypadku zapisu „Proszę podać", Wykonawca zobowiązany jest podać oferowane wartości. Za odpowiedzi „Nie istnieje" Zamawiający przyzna 0 pkt., a za odpowiedź „Istnieje" dodatkowe punkty w wysokości określonej w rubryce „Skala oceny".

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

W przypadku zapisu „Proszę podać" – Zamawiający przyzna punkty w wysokości określonej w rubryce „Skala oceny", o ile spełniony zostanie wymóg określony w pkt 1 powyżej.

3. Za zaoferowanie urządzenia o parametrach wyższych niż podane wartości graniczne, Wykonawca otrzyma punkty zgodnie z oceną przedstawioną w kolumnie „Skala oceny", przy czym maksymalna ilość punktów przyznana zostanie za najlepsze parametry przedstawione w ofertach.

Miejscowość i data:	Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w dokumentach rejestrowych lub we właściwym upoważnieniu:
.....	.....

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr sprawy UM-ZP-262-47/14

Załącznik nr 6b *Formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 2*
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH

Przedmiot zamówienia: **Spektrofotometr – 1 kpl.**
(Oferowane - nie opcje) w konfiguracji, jak poniżej:

Urządzenie typ: .....

Producent/Firma: .....Kraj i rok produkcji urządzenia: .....

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
	Konfiguracja sprzętowa i wyposażeniowa spektrofotometru do oznaczania stężenia kwasów nukleinowych oraz białka (1 kpl.) , jak poniżej:
1.	Spektrofotometr fabrycznie nowy, nieregenerowany, nie powystawowy, wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem dostawy do Zamawiającego.
2.	Spektrofotometr umożliwiający pomiar stężenia DNA/RNA i białka w bardzo małej objętości próby (co najmniej od 0,5µl)
3.	Wbudowany system do pomiarów bezpośrednich
4.	Pomiar próbek w zakresie pojemności co najmniej 0,5÷2ml bez konieczności rozcieńczania
5.	Źródło światła: lampa ksenonowa

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
6.	Rodzaj detektora: matryca CCD składająca się z co najmniej 2048 elementów
7.	Zakres pomiarowy: co najmniej 200÷800nm
8.	Dokładność długości fali: 1nm
9.	Rozdzielczość spektralna: ≤1,8nm (szerokość połówkowa dla linii Hg 253,7nm)
10.	Precyzja absorbancji (powtarzalność pomiaru): 0,002 (dla dł. drogi optycznej 1mm)
11.	Dokładność absorbancji: 2% (dla 0,76 przy 257nm)
12.	Zakres absorbancji: co najmniej 0,02÷300 (znormalizowane dla dł. drogi optycznej 10mm)
13.	Limit detekcji: 2ng/µl (dsDNA); 400mg/ml (BSA)
14.	Czas pomiaru: maks. 5 sekund
15.	W komplecie zestaw do kondycjonowania powierzchni pomiarowej oraz płyn do kalibracji
16.	Spektrofotometr musi mieć oprogramowanie kompatybilne ze środowiskiem MS Windows (posiadanym przez Zamawiającego)
17.	Zasilanie spektrofotometru: 220÷240V / 50÷60Hz

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
18.	Platforma do posadowienia ww. aparatury: Stół laboratoryjny z dwiema szafkami podblatowymi (jedna z 4 szufladami, druga z 1 szufladą i 3 półkami zamykanymi drzwiczkami). Szuflady i drzwiczki wyposażone w zamki; krzesło laboratoryjne obrotowe. Ustalenie kolorystyki platformy odbędzie się na etapie realizacji umowy, przed dostawą przedmiotu umowy do Zamawiającego.
19.	Certyfikat CE
20.	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim w formie elektronicznej i/lub papierowej, dostarczona wraz z urządzeniem na etapie dostawy.
	Ogólne warunki gwarancji, serwisu i szkolenia
21.	Dostawa, instalacja, uruchomienie i przetestowanie spektrofotometru
22.	Pełne szkolenie na miejscu u użytkownika w zakresie obsługi spektrofotometru dla minimum 3 pracowników trwające minimum 5 godzin roboczych
23.	Okres gwarancji na spektrofotometr: minimum 24 miesiące
24.	Zamawiający wymaga minimum 2 przeglądy na 24 miesiące (w tym ostatni, gwarancyjny przegląd w 24 miesiącu użytkowania spektrofotometru)
25.	W trakcie wykonywania zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się podjąć czynności w ciągu maksymalnie 10 godzin roboczych od czasu zgłoszenia usterki faksem, jeżeli zgłoszenie nastąpi w godz. 7:15÷15:15. W przypadku, gdy Zamawiający wezwie Wykonawcę do dokonania naprawy po godz.15:15, wówczas czas podjęcia naprawy przez Wykonawcę (10 godzin roboczych od zgłoszenia) będzie liczony od godz. 7:00 rano dnia następnego.
26.	Maksymalny czas usunięcia awarii ustala się na 5 dni roboczych licząc od daty zgłoszenia, przy czym w sytuacjach uzasadnionych Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego o przedłużenie tego terminu, wskazując przyczyny z jakich termin umowny nie jest możliwy do dotrzymania.
27.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i materiałów zużywalnych: minimum 10 lat.

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Oświadczam, że oferowany w przetargu aparat jest fabrycznie nowy, kompletny i po zamontowaniu będzie gotowy do użytkowania bez konieczności jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji .

Wymogiem jest, aby Wykonawca zaoferował urządzenie, o parametrach CO NAJMNIEJ takich, jakie są przedstawione w rubryce „Parametr graniczny". Niespełnienie tego warunku spowoduje odrzucenie oferty.

Miejscowość i data:	Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w dokumentach rejestrowych lub we właściwym upoważnieniu:
.....	.....

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr sprawy UM-ZP-262-47/14

Załącznik nr 6c *Formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 3*
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH

Przedmiot zamówienia: **– Analizator biochemiczny – 1 komplet**
(Oferowane - nie opcje) w konfiguracji, jak poniżej:

Urządzenie typ: .....

Producent/Firma: .....Kraj i rok produkcji urządzenia: .....

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
	Konfiguracja sprzętowa i wyposażeniowa automatycznego analizatora do badań biochemicznych, przeznaczonego do działalności naukowo-badawczej, jak poniżej:
1.	Analizator fabrycznie nowy rok produkcji 2014, w pełni automatyczny, do oznaczeń rutynowych i *cito* w surowicy, moczu i innych płynach ustrojowych
2.	Analizator z wbudowanym, zintegrowanym, bezobsługowym modułem ISE (technologia sensorowa), pozwalającym na jednoczesne oznaczanie sodu, potasu i chloru metodą pośrednią. Kalibracja jonów nie częściej niż raz na 24 h
3.	Analiza w fazie ciekłej
4.	Wydajność oznaczeń fotometrycznych analizatora: co najmniej 400 oznaczeń/godz.
5.	System musi występować w konfiguracji tzw. całkowicie otwartej (możliwość współpracy z odczynnikami różnych producentów w 100%)

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
6.	Chłodzony pokład odczynnikowy
7.	Możliwość ciągłego dostawiania próbek i wymiany odczynników podczas pracy analizatora
8.	Możliwość umieszczenia na pokładzie aparatu jednorazowo co najmniej 100 próbek
9.	Ilość miejsc na odczynniki umożliwiająca umieszczenie na pokładzie analizatora co najmniej 50 zestawów odczynnikowych.
10.	Kwarcowe kuwety pomiarowe, wielorazowego użytku. Co najmniej 90 kuwet na pokładzie, nie wymagających wymiany przez min. 36 miesięcy
11.	Musi istnieć automatyczny system rozcieńczania próbek przekraczających górny zakres liniowości danego oznaczenia
12.	Kalibracja liniowa i nieliniowa, wielopunktowa z możliwością rekalibracji w razie potrzeby lub na żądanie
13.	Analizator musi być wyposażony w detektor skrzepów i piany dla próbek
14.	Aparat musi mieć możliwość szybkiego, automatycznego rozruchu
15.	Musi istnieć możliwość ciągłego dostępu do próbek badanych w trakcie pracy (po rozpipetowaniu przez analizator)

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
16.	Zastosowanie technologii rozszerzającej liniowość testów enzymatycznych bez konieczności wykonywania rozcieńczeń dla: • ALAT - liniowość min 4700 U/L; • ASPAT- liniowość min 5300 U/L; • ALP- liniowość min 4500 U/L; • CK- liniowość min 4200 U/L; • AMY- liniowość min 6500 U/L; • GGTP- liniowość min 1500 U/L
17.	Aparat musi być wyposażony w program kontroli jakości z możliwością graficznego i liczbowego przedstawienia wyników kontroli jakości
18.	Aparat musi być wyposażony co najmniej w czujniki poziomu próbek, odczynników i zbiornika ściekowego
19.	Aparat musi posiadać automatyczną funkcję powtórzenia badania
20.	Analizator musi być wyposażony w drukarkę, zasilacz awaryjny UPS (w razie zaniku zasilania zewnętrznego)
21.	Napięcie zasilania: 220÷240V, 50÷60Hz
22.	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim w formie elektronicznej i papierowej dostarczona wraz z urządzeniem na etapie dostawy.
23.	Platforma do posadowienia ww. aparatury: Stół laboratoryjny z dwiema szafkami podblatowymi (jedna z 4 szufladami, druga z 1 szufladą i 3 półkami zamykanymi drzwiczkami). Szuflady i drzwiczki wyposażone w zamki; krzesło laboratoryjne obrotowe. Ustalenie kolorystyki platformy odbędzie się na etapie realizacji umowy, przed dostawą przedmiotu umowy do Zamawiającego.
Ogólne warunki gwarancji, serwisu i szkolenia	

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr sprawy UM-ZP-262-47/14

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
24.	Dostawa, instalacja, uruchomienie i przetestowanie aparatu
25.	Pełne szkolenie na miejscu u użytkownika w zakresie obsługi aparatu dla minimum 3 pracowników trwające minimum 5 godzin roboczych
26.	Okres gwarancji na urządzenie: minimum 24 miesiące
27.	Zamawiający wymaga minimum 2 przeglądy na 24 miesiące (w tym ostatni, gwarancyjny przegląd w 24 miesiącu użytkowania aparatu)
28.	W trakcie wykonywania zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się podjąć czynności w ciągu maksymalnie 10 godzin roboczych od czasu zgłoszenia usterki faksem, jeżeli zgłoszenie nastąpi w godz. 7:15÷15:15. W przypadku, gdy Zamawiający wezwie Wykonawcę do dokonania naprawy po godz.15:15, wówczas czas podjęcia naprawy przez Wykonawcę (10 godzin roboczych od zgłoszenia) będzie liczony od godz. 7:00 rano dnia następnego.
29.	Maksymalny czas usunięcia awarii ustala się na 5 dni roboczych licząc od daty zgłoszenia, przy czym w sytuacjach uzasadnionych Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego o przedłużenie tego terminu, wskazując przyczyny z jakich termin umowny nie jest możliwy do dotrzymania.
30.	Autoryzacja producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela do prowadzenia serwisu lub oświadczenie oferenta, że przejmuje na siebie wszelkie obowiązki związane z obsługą serwisową oferowanego sprzętu w okresie gwarancji
31.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i materiałów zużywalnych: minimum 10 lat.

Oświadczam, że oferowany w przetargu aparat jest fabrycznie nowy, kompletny i po zamontowaniu będzie gotowy do użytkowania bez konieczności jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji .
Wymogiem jest, aby Wykonawca zaoferował urządzenie, o parametrach CO NAJMNIEJ takich, jakie są przedstawione w rubryce „Parametr graniczny". Niespełnienie tego warunku spowoduje odrzucenie oferty.

Miejscowość i data:	Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w dokumentach rejestrowych lub we właściwym upoważnieniu:
.....	.....

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr sprawy UM-ZP-262-47/14

Załącznik nr 6d *Formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 4*
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH

Przedmiot zamówienia: **Zestaw do wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) wraz z wyposażeniem – 1 komplet**
(Oferowane - nie opcje) w konfiguracji, jak poniżej:

Urządzenie typ: .....

Producent/Firma: .....Kraj i rok produkcji urządzenia: .....

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
	Konfiguracja sprzętowa i wyposażeniowa zestawu do wysokosprawnej chromatografii cieczowej HPLC, jak poniżej:			
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, nieregenerowane, nie powystawowe, rok produkcji: 2014			
2.	Co najmniej 6-kanałowy degazer membranowy próżniowy wraz z butelkami i podłączeniami			

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
3.	Dwutłokowa pompa gradientowa, biokompatybilna o następujących parametrach minimalnych: • formowanie gradientu 4-składnikowego po stronie niskiego ciśnienia; • Kontrolowana szybkość przepływu eluentu: w zakresie co najmniej od 0,001 do 8,000ml/min z krokiem 0,001 ml/min; • zakres ciśnień roboczych: do min. 1030 bar w zakresie przepływu co najmniej do 5ml/min i min. 800 bar w zakresie przepływu do 8ml/min; • precyzja przepływu < 0,05% RSD; • dokładność przepływu nie gorsza niż ±0,1%; • dokładność formowania gradientu: nie gorsza niż ±0,5%; • dodatkowa pompa min. trójskładnikowa, umożliwiająca pracę w zakresie ciśnień do co najmniej 1030bar w zakresie przepływu do 5ml/min; • pełna kontrola systemu z poziomu z oprogramowania; • automatyczne przemywanie tłoków w standardzie			
4.	Autosampler biokompatybilny o następujących parametrach, co najmniej: • cykl nastrzyku autosamplera do 20 s.; • zakres ciśnień roboczych do min. 1000bar; • zakres objętości nastrzykiwanej próbki od 0,01µl do 25µl bez zmiany pętli i strzykawki; • pojemnik na min. 100 fiolek o obj. do 2 ml oraz opcjonalnie możliwość pracy z płytkami typu-deep well plate; • termostatowana komora próbek w zakresie min. +5°C do +45 °C; • precyzja nastrzyku nie gorsza niż 0,3%RSD dla nastrzyku 2µl; • możliwość wielokrotnego powtórzenia nastrzyku z jednej fiolki; • *carryover*: <0,004%; • dodatkowy moduł umożliwiający automatyczne wykonanie nastrzyku a następnie kolekcję frakcji w termostatowanej komorze prób w zakresie min. +5°C do +45 °C; • wbudowane funkcje walidacyjne; • pełna kontrola autosamplera z poziomu oprogramowania			

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr sprawy UM-ZP-262-47/14

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
5.	Termostat do kolumn o następujących parametrach, co najmniej: • termostat do kolumn na min. 6 kolumn o długości do 30cm; • termostatowanie kolumn w zakresie min. +5 do +100°C; • dokładność temperatury: mniejsza lub równa ±0,5°C, • przynajmniej dwa zawory dwupozycyjne dziesięcioportowe, umożliwiające pracę w tandemie, równoległą oraz 2D LC; • możliwość wstępnego podgrzewania fazy ruchomej przed wejściem na kolumnę; • chłodzenie eluentu po wyjściu z kolumny; • wbudowane funkcje walidacyjne; • pełna kontrola termostatu z poziomu oprogramowania			
6.	Detektor UV-VIS z matrycą diodową o następujących parametrach, co najmniej: • zakres długości fali: co najmniej 200÷800nm; • ilość elementów światłoczułych: min. 1024; • częstotliwość zbierania danych: min. 100Hz • co najmniej dwie lampy zapewniające odpowiednią energię światła w całym zakresie długości fali; • dokładność długości fali: ±1,0nm; • automatyczna kalibracja liniami D2, weryfikacja za pomocą wbudowanego filtra; • szum: $<\pm 8 \times 10^{-6}$ AU, przy 254nm; • dryft: $<5\times10^{-4}$ AU/h; • rozdzielczość widmowa: < 1nm; • wbudowane funkcje walidacyjne; • celka przepływowa o drodze optycznej 10mm i objętości maks. 13µl; • celka przepływowa o drodze optycznej 7mm i objętości maks. 2.5µl			

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
7.	Detektor fluorescencyjny o następujących parametrach, co najmniej: • źródło światła: błyskowa lampa ksenonowa; • częstotliwość błysków lampy: regulowana z zakresie nie mniejszym niż od 20 do 300Hz; • zakres wzbudzenia obejmujący przedział nie węższy niż od 200 do 600nm; • zakres emisji obejmujący przedział nie węższy niż od 250 do 650nm; • szerokość szczeliny wzbudzenia i emisji nie większa niż 20nm; • dokładność ustawienia długości fali: nie gorsza niż ±2nm; • powtarzalność długości fali: nie gorsza niż ±0,2nm; • co najmniej 4 filtry światła emitowanego, przełączane za pomocą oprogramowania; • co najmniej 4 kanały pomiarowe; • czułość: Raman S/N: >2000; • możliwość skanowania widma emisji i wzbudzenia; • cela pomiarowa o objętości maksymalnej 8µL, odporna na ciśnienie co najmniej 20 barów; • cela pomiarowa o objętości maksymalnej 2 µL, odporna na ciśnienie 40 barów; • zbieranie danych z częstotliwością regulowaną w zakresie co najmniej do 100Hz			

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr sprawy UM-ZP-262-47/14

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
8.	Detektor wyładowań koronowych o następujących parametrach, co najmniej: • odpowiedź detektora: niezależna od budowy chemicznej; • termostatowanie nebulizera w zakresie min.: +5°C powyżej temp. otoczenia do co najmniej +100°C; • częstotliwość zbierania danych co najmniej 200Hz; • wbudowany przynajmniej jeden zawór dwupozycyjny sześcioportowy; • zakres przepływu fazy ruchomej w zakresie co najmniej 0,01÷2ml/mi0n; • gaz: azot lub skompresowane powietrze; • ciśnienie gazu w zakresie co najmniej 5÷5,5bar; • czułość: poniżej 10ng; • zakres sygnału: co najmniej od 1pA do 500pA; • możliwość oznaczeń ilościowych w szerokim zakresie stężeń; • możliwość pracy w gradiencie			
9.	Generator azotu o następujących parametrach, co najmniej: • z kompresorem, • wydajność azotu min. 6000ml/min; • ciśnienie azotu na wyjściu min. 5,5bar; • czystość azotu >99,5%			

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
10.	Detektor elektrochemiczny o następujących parametrach, co najmniej: • tryb pracy: prąd stały ; • możliwość pracy z celką amperometryczną oraz kulometryczną; • możliwość pracy w gradiencie; • możliwość ustawienia do min. 4 różnych potencjałów równocześnie; • Zakres potencjałów min.: +/- 3300mV z krokiem 1mV; • Zakres prądowy dla całej skali: 10 pA do 100µA; • Częstotliwość zbierania danych do min. 200Hz; • Celka analityczna przepływowa kulometryczna – 2szt.; • Celka analityczna przepływowa amperometryczna – 1szt.; • pełna kontrola wszystkich parametrów detektora z poziomu oprogramowania			
11.	Oprogramowanie o następujących parametrach, co najmniej: • pracujące pod systemem operacyjnym Microsoft Windows XP lub Windows 7 posiadanymi przez Zamawiającego; • oprogramowanie typu klient-serwer; • kontrola wszystkich modułów chromatografu z poziomu oprogramowania; • opcja 3D oprogramowania – umożliwiająca zbieranie i obróbkę widm 3D; • wbudowana baza danych; • opcja oprogramowania, umożliwiająca automatyczną kolekcję frakcji oraz ich ponowny nastrzyk na kolejną kolumnę; • wbudowany moduł tworzenia raportów; • wbudowane procedury kwalifikacji IQ, OQ/PQ			

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
12.	2 zestawy komputerowe do sterowania zestawem, zbierania i archiwizowania danych oraz do ich przetwarzania i pracy z danymi o parametrach i wyposażeniu nie gorszym niż: • procesor; • 8GB RAM; • HDD 1TB; • napędy CD/DVD-RW; • odpowiednie oprogramowanie systemowe; • monitor cyfrowy o przekątnej matrycy co najmniej 21"; • drukarka laserowa			
13.	Wymagany zestaw startowy umożliwiający rozpoczęcie pracy i kalibrację HPLC bez konieczności dodatkowych zakupów			
14.	Platforma do posadowienia ww. aparatury: • stół laboratoryjny (2 szt.) z dwiema szafkami podblatowymi (jedna z 4 szufladami, druga z 1 szufladą i 3 półkami zamykanymi drzwiczkami; szuflady i drzwiczki wyposażone w zamki; • krzesło laboratoryjne obrotowe (2 szt.); • szafki wiszące (4 szt.), jedna otwarta, trzy pozostałe wyposażone w drzwiczki zamykane na zamki. Wszystkie szafki wyposażone w półki, co najmniej dwie w każdej z nich Ustalenie kolorystyki platformy odbędzie się na etapie realizacji umowy, przed dostawą przedmiotu umowy do Zamawiającego.			
15.	Napięcie zasilania: 220÷240V, 50÷60Hz			
16.	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim w formie elektronicznej i papierowej dostarczona wraz z urządzeniem na etapie dostawy.			
	Ogólne warunki gwarancji, serwisu i szkolenia			
17.	Dostawa, instalacja, uruchomienie i przetestowanie zestawu			

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr sprawy UM-ZP-262-47/14

Lp.	PARAMETR GRANICZNY	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI	SKALA OCENY
18.	Pełne szkolenie na miejscu u użytkownika w zakresie obsługi zestawu dla minimum 3 pracowników trwające minimum 5 godzin roboczych			
19.	Okres gwarancji na zestaw: minimum 24 miesiące			
20.	Zamawiający wymaga minimum 2 przeglądy na 24 miesiące (w tym ostatni, gwarancyjny przegląd w 24 miesiącu użytkowania zestawu)			
21.	W trakcie wykonywania zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się podjąć czynności w ciągu maksymalnie do 48 godzin w dni robocze od czasu zgłoszenia usterki faksem lub e-mailem.			
22.	Maksymalny czas usunięcia awarii ustala się na 5 dni roboczych licząc od daty zgłoszenia, przy czym w sytuacjach uzasadnionych Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego o przedłużenie tego terminu, wskazując przyczyny z jakich termin umowny nie jest możliwy do dotrzymania.			
23.	Autoryzacja producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela do prowadzenia serwisu lub oświadczenie oferenta, że przejmuje na siebie wszelkie obowiązki związane z obsługą serwisową oferowanego sprzętu w okresie gwarancji			
24.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i materiałów zużywalnych: minimum 10 lat.			

Oświadczam, że oferowany w przetargu aparat jest fabrycznie nowy, kompletny i po zamontowaniu będzie gotowy do użytkowania bez konieczności jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji .
Wymogiem jest, aby Wykonawca zaoferował urządzenie, o parametrach CO NAJMNIEJ takich, jakie są przedstawione w rubryce „Parametr graniczny". Niespełnienie tego warunku spowoduje odrzucenie oferty.

Miejscowość i data:	Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w dokumentach rejestrowych lub we właściwym upoważnieniu:
.....	.....

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr sprawy UM-ZP-262-47/14

Załącznik nr 6e *Formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 5*
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH

Przedmiot zamówienia: **Spektrofotometr UV-VIS – 1 komplet**
(Oferowane - nie opcje) w konfiguracji, jak poniżej:

Urządzenie typ: .....

Producent/Firma: .....Kraj i rok produkcji urządzenia: .....

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
	Konfiguracja sprzętowa i wyposażeniowa spektrofotometru UV-VIS z pulpitem sterowniczym, oprogramowaniem wewnętrznym oraz oprogramowaniem komputerowym, jak poniżej:
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, nieregenerowane, nie powystawowe, rok produkcji: 2014
2.	Układ fotometryczny: optyka dwuwiązkowa
3.	Zakres pracy: co najmniej 190÷1100nm
4.	Szerokość spektralna szczeliny: nie większa niż 1nm w całym zakresie pracy
5.	Wyświetlanie i nastawianie długości fali nie więcej niż co ±0,1nm

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr sprawy UM-ZP-262-47/14

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
6.	Monochromator: w układzie *Czerny-Turnera* z korekcją aberracji
7.	Siatka holograficzna typu „*blaze*", co najmniej 1200 linii/mm
8.	Dokładność długości fali ±0,1nm
9.	Poziom światła rozproszonego nie większy niż 0,02%T (przy 220nm, NaI) oraz nie większy niż 0,02% (przy 340nm $NaNO_2$)
10.	Powtarzalność długości fali: nie gorsza niż ±0,1nm
11.	Zakresy pomiarowe: absorbancja co najmniej od -4 do 4Abs, transmitancja od 0,0 do 400%
12.	Dokładność fotometryczna: nie gorsza niż ±0,004Abs (przy 1,0Abs)
13.	Powtarzalność fotometryczna: nie gorsza niż ±0,001Abs (przy 1,0Abs)
14.	Stabilność linii bazowej: nie większa niż ±0,0003Abs/h (700nm po godzinie od włączenia źródła światła)
15.	Płaskość linii bazowej: nie większa niż ±0,0006Abs (w zakresie 190-1100 nm, po godzinie od włączenia źródła światła)
16.	Poziom szumów: nie większy niż 0,00005Abs (700nm)
17.	Detektor: dwie fotodiody krzemowe

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
18.	Źródło światła: dwie lampy (deuterowa i wolframowa halogenowa) automatycznie przełączane, z wbudowaną funkcją automatycznego ustawiania właściwej pozycji lampy
19.	Możliwość zmiany długości fali przełączenia oraz wyłączenia jednej z lamp w zakresie co najmniej od 300 do 350nm (z krokiem co 0,1nm)
20.	Optyka: szczelna, bezsoczewkowa, zwierciadła pokryte kwarcem
21.	Szybkość skanowania widma: zmienna, nie mniejsza niż 2 nm/min i nie większa niż 3000nm/min
22.	Zaoferowany spektrofotometr winien ponadto posiadać: • klawiaturę, wyświetlacz cyfrowy oraz co najmniej cztery złącza USB; • uchwyt do próbek na dwie kuwety 10 mm; • możliwość jednoczesnego podłączenia komputera, drukarki i pamięci przenośnej za pomocą niezależnych portów USB; • przewód zasilający spektrofotometr
23.	Oprogramowanie wewnętrzne: • umożliwiające pełną kontrolę aparatu, zbieranie, obróbkę danych; • umożliwiające pomiary stężenia w wybranych jednostkach, skanowanie, pomiary zmiany absorbancji w czasie; • zawierające system walidacji spektrometru pozwalający na sprawdzenie poprawności pracy aparatu nawet przed każdym pomiarem; • pozwalające na równoczesny pomiar dla co najmniej 8 wybranych długości fali; • zawierające wbudowane metody ilościowe - Lowry'ego, BCA, biuretową, CBB (Bradforda) – metody do oznaczania ilościowego DNA i białek

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
24.	Oprogramowanie zewnętrzne: • kompatybilne z systemem operacyjnym Windows posiadanym przez Zamawiającego; • sterujące przyrządem; • posiadające następujące tryby pracy: tryb spektralny (zbieranie widma), tryb fotometryczny (obliczenia ilościowe), tryb kinetyczny (przebieg w czasie); • pozwalające na obróbkę danych oraz tworzenie raportów (drukowanie i tworzenie własnych szablonów wydruku, wstawianie daty, godziny, tekstu i obiektów rysunkowych); • zgodne z GLP/GMP; • dające możliwość porównywania wielu widm/przetwarzania relatywnego, powiększania i pomniejszania widma, autoskalowania, cofania i powtarzania tych operacji oraz mające możliwość wstawienia komentarza na ekranie widma; • w trybie spektralnym umożliwiające następujące przekształcenia: pochodne od 1 do 4 rzędu, wygładzanie, odwrotność, pierwiastek kwadratowy, logarytm naturalny, konwersja Abs na %T, przekształcenie wykładnicze, konwersję *Kubelka-Munk*, interpolację, działania arytmetyczne na zbiorach danych i na stałych (pomiędzy widmami, pomiędzy widmami i stałymi); • w trybie fotometrycznym umożliwiające obliczenia ilościowe na widmach (piki, wartości maksymalne i powierzchnia itp. w określonych przedziałach długości fali), obliczenia z współczynnikiem K, tworzenie krzywych kalibracyjnych jedno- i wielopunktowych (dopasowywanie funkcji 1, 2 i 3 rzędu, wymuszanie przejścia przez zero), dające możliwość przetwarzania danych fotometrycznych przy użyciu funkcji definiowanych przez użytkownika (+, -, x, ÷, Log i Exp i inne funkcje, włącznie ze współczynnikami); • w trybie kinetycznym pozwalające na równoczesne wyświetlanie danych przebiegu w czasie (krzywe i dane pomiarowe), umożliwiające obliczenia kinetyczne dla enzymów, obliczenia *Michaelisa-Mentena* i tworzenie wykresów (*Michaelis-Menten*, *Lineweaver-Burk*, *Hanes*, *Woolf*, *Eadie-Hofstee*), wykresu *Dixona* oraz wykresu *Hilla*
25.	W niezbędnym wyposażeniu przystawka termostatująca, wykorzystująca efekt *Peltiera* o następujących parametrach, co najmniej: • liczba kuwet: jedna po stronie wiązki pomiarowej i jedna po stronie wiązki referencyjnej; • temperatura regulowana w obu kuwetach; • zakres temperatury: co najmniej od 10°C do 60°C; • dokładność wyświetlanej temperatury: nie gorsza niż ±0,5°C • precyzja regulacji temperatury: nie gorsza niż ±0,1°C

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
26.	Napięcie zasilania: 220÷240V, 50÷60Hz
27.	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim w formie elektronicznej i papierowej dostarczona wraz z urządzeniem na etapie dostawy.
28.	Platforma do posadowienia ww. aparatury: • stół laboratoryjny (1 szt.) z dwiema szafkami podblatowymi (jedna z 4 szufladami, druga z 1 szufladą i 3 półkami zamykanymi drzwiczkami; szuflady i drzwiczki wyposażone w zamki; • krzesło laboratoryjne obrotowe (1 szt.); Ustalenie kolorystyki platformy odbędzie się na etapie realizacji umowy, przed dostawą przedmiotu umowy do Zamawiającego.
	Ogólne warunki gwarancji, serwisu i szkolenia
29.	Dostawa, instalacja, uruchomienie i przetestowanie aparatu
30.	Pełne szkolenie na miejscu u użytkownika w zakresie obsługi aparatu dla minimum 3 pracowników trwające minimum 5 godzin roboczych
31.	Okres gwarancji na urządzenie: minimum 24 miesiące
32.	Zamawiający wymaga minimum 2 przeglądy na 24 miesiące (w tym ostatni, gwarancyjny przegląd w 24 miesiącu użytkowania aparatu)
33.	W trakcie wykonywania zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się podjąć czynności w ciągu maksymalnie 10 godzin roboczych od czasu zgłoszenia usterki faksem, jeżeli zgłoszenie nastąpi w godz. 7:15÷15:15. W przypadku, gdy Zamawiający wezwie Wykonawcę do dokonania naprawy po godz.15:15, wówczas czas podjęcia naprawy przez Wykonawcę (10 godzin roboczych od zgłoszenia) będzie liczony od godz. 7:00 rano dnia następnego.
34.	Maksymalny czas usunięcia awarii ustala się na 5 dni roboczych licząc od daty zgłoszenia, przy czym w sytuacjach uzasadnionych Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego o przedłużenie tego terminu, wskazując przyczyny z jakich termin umowny nie jest możliwy do dotrzymania.

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr sprawy UM-ZP-262-47/14

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
35.	Serwis – lokalizacja (dotyczy wskazania adresu i nazwy serwisu realizującego usługi w okresie gwarancyjnym)
36.	Autoryzacja producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela do prowadzenia serwisu lub oświadczenie oferenta, że przejmuje na siebie wszelkie obowiązki związane z obsługą serwisową oferowanego sprzętu w okresie gwarancji
37.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i materiałów zużywalnych: minimum 10 lat.

Oświadczam, że oferowany w przetargu aparat jest fabrycznie nowy, kompletny i po zamontowaniu będzie gotowy do użytkowania bez konieczności jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji .
Wymogiem jest, aby Wykonawca zaoferował urządzenie, o parametrach CO NAJMNIEJ takich, jakie są przedstawione w rubryce „Parametr graniczny". Niespełnienie tego warunku spowoduje odrzucenie oferty.

Miejscowość i data:	Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w dokumentach rejestrowych lub we właściwym upoważnieniu:
.....	.....

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr sprawy UM-ZP-262-47/14

Załącznik nr 6f *Formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 6*
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH

Przedmiot zamówienia: **Pompa do chromatografu zintegrowana z 4-kanałowym odgazowywaczem próżniowym – 2 komplety, Detektor spektralny UV/VIS – 1 komplet, Detektor fluorescencyjny skanujący – 1 komplet, Detektor elektrochemiczny – 1 komplet, Automatyczny podajnik próbek – 1 komplet**
(Oferowane - nie opcje) w konfiguracji, jak poniżej:

Urządzenie typ: .....

Producent/Firma: .....Kraj i rok produkcji urządzenia: .....

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
	6.1. Konfiguracja sprzętowa i wyposażeniowa systemu chromatograficznego z nastrzykiem automatycznym, z detektorem spektralnym UV/VIS i detektorem fluorescencyjnym skanującym, jak poniżej:
1.	Aparatura fabrycznie nowa, nieregenerowana, nie powystawowa, wyprodukowana nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem dostawy do Zamawiającego.
	Detektor spektralny UV/VIS – 1 komplet
2.	Rejestracja minimum 2 chromatogramów jednocześnie dla 2 wybranych długości fal, z możliwością zmiany w trakcie analizy
3.	Zakres długości fali co najmniej w zakresie 200÷700nm

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr sprawy UM-ZP-262-47/14

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
4.	Dokładność ustawienia długości fali: ±1nm
5.	Szum: <6x10(-6) AU
6.	Dryf nie większy niż 5x10(-4)AU/h
7.	Lampa deuterowa z gwarancją życia co najmniej 2000h
8.	Optymalizacja lampy deuterowej zapewniająca stałość wyników w miarę starzenia się lampy
9.	Programowana rejestracja widma w warunkach zatrzymanego przepływu
10.	Możliwość zbierania danych przy jednej lub dwóch długościach fali
11.	Długość drogi optycznej: nie mniejsza niż 10mm
12.	Możliwość stosowania celi o drodze optycznej 25mm
13.	Objętość celi optycznej: nie większa niż 500nl
14.	Maksymalne ciśnienie robocze: nie mniejsze niż 1000psi
15.	Maksymalna szybkość próbkowania: nie gorsza niż 80Hz

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
16.	Napięcie zasilania: 220÷240V, 50÷60Hz
17.	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim w formie elektronicznej i papierowej dostarczona wraz z urządzeniem na etapie dostawy.
18.	Platforma do posadowienia ww. detektora UV/Vis: • stół laboratoryjny (1 szt.) z dwiema szafkami podblatowymi (jedna z 4 szufladami, druga z 1 szufladą i 3 półkami zamykanymi drzwiczkami; szuflady i drzwiczki wyposażone w zamki; • krzesło laboratoryjne obrotowe (1 szt.); Ustalenie kolorystyki platformy odbędzie się na etapie realizacji umowy, przed dostawą przedmiotu umowy do Zamawiającego.
	Detektor fluorescencyjny skanujący – 1 komplet
19.	Zakres wzbudzenia: nie mniejszy niż 200÷850nm
20.	Zakres emisji: nie mniejszy niż 210÷900nm
21.	Stosunek sygnału do szumu ≥1000 dla piku *ramanowskiego* wody
22.	Szerokość wiązki: 20nm
23.	Pojemność celki: nie większa niż 2µl
24.	Lampa rtęciowo-ksenonowa
25.	Programowanie jako funkcji czasu: długości fal dla wzbudzenia i emisji, wzmocnienia i tłumienia

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
26.	Możliwość skanowania widm
27.	Widma wzbudzenia i emisji
28.	Możliwość wyboru dwóch rodzajów jednostek na wyjściu: jednostek energii lub jednostek emisji
29.	Opcjonalna możliwość kompensacji wpływu temperatury na wynik pomiaru w jednostkach emisji
30.	Możliwość ochrony przed światłem elementów optycznych w okresie nieaktywności
31.	Automatyczny filtr drugorzędowy w celu poprawienia własności w zakresie widzialnym
32.	Możliwość łatwej wymiany lampy, bez konieczności wzywania serwisu
33.	Napięcie zasilania: 220÷240V, 50÷60Hz
34.	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim w formie elektronicznej i papierowej dostarczona wraz z urządzeniem na etapie dostawy.
35.	Platforma do posadowienia ww. detektora fluorescencyjnego skanującego: • stół laboratoryjny (1 szt.) z dwiema szafkami podblatowymi (jedna z 4 szufladami, druga z 1 szufladą i 3 półkami zamykanymi drzwiczkami; szuflady i drzwiczki wyposażone w zamki; • krzesło laboratoryjne obrotowe (1 szt.); Ustalenie kolorystyki platformy odbędzie się na etapie realizacji umowy, przed dostawą przedmiotu umowy do Zamawiającego.
Pompa do chromatografu zintegrowana z 4-kanałowym odgazowywaczem próżniowym – 1 komplet	

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr sprawy UM-ZP-262-47/14

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
36.	Przepływ w zakresie co najmniej 10µl÷2000µl/min z inkrementami 1µl/min
37.	Dokładność przepływu: +/-1%
38.	Precyzja przepływu: ≤0,075%RSD
39.	Maksymalne ciśnienie nie mniejsze niż 15,000psi
40.	Programowane granice ciśnienia
41.	Objętość martwa nie większa niż 400µl
42.	Nie mniej niż 10 zaprogramowanych krzywych gradientu
43.	Precyzja składu gradientu: <0,5%
44.	Zintegrowany degazer o niezależnych kanałach dla każdego solwentu podawanego przez pompę plus kanał dla autosamplera
45.	Możliwość wymiany zaworów wlotowych pompy, tłoków, zaworu proporcjonującego i uszczelek przez Użytkownika bez konieczności wzywania serwisu
46.	Automatyczne i programowane przemywanie uszczelek oraz przemywanie tłoków pompy (uruchamiane ręcznie lub automatycznie) – zapobieganie powstawaniu osadów

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
47.	Platforma do posadowienia ww. pompy do chromatografu: • stół laboratoryjny (1 szt.) z dwiema szafkami podblatowymi (jedna z 4 szufladami, druga z 1 szufladą i 3 półkami zamykanymi drzwiczkami; szuflady i drzwiczki wyposażone w zamki; • krzesło laboratoryjne obrotowe (1 szt.); Ustalenie kolorystyki platformy odbędzie się na etapie realizacji umowy, przed dostawą przedmiotu umowy do Zamawiającego.
	Automatyczny podajnik próbek – 1 komplet
48.	Objętość nastrzyku standardowo co najmniej 0,2÷250µl
49.	Przedział próbek termostatowany w zakresie 4÷40°C w krokach 1°C
50.	Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 15,000psi
51.	Co najmniej do 99 powtórzeń z jednej ampułki
52.	Możliwość ładowania jednorazowo minimum 100 ampułek 2 ml oraz płytek 96 i 384 dołkowych
53.	Automatyczne przemywanie igły
54.	Programowalna wysokość igły w krokach 0,1mm
55.	Programowanie podajnika w pełni automatyczne
56.	Przedział próbek zabezpieczony przed dostępem światła z zewnątrz

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
57.	*Carryover* nie większy niż 0,005%
58.	Termostat kolumn na przynajmniej 2 kolumny o rozmiarach 4,6x150mm z prekolumną, pracujący w zakresie co najmniej 5÷90°C
	Niezbędne oprogramowanie i komputer sterujący, archiwizujący i przetwarzający dane badawcze
59.	Oprogramowanie sterujące modułami, umożliwiające zbieranie oraz opracowywanie danych w sposób matematyczny i graficzny oraz ich raportowanie oraz niezależne od siebie funkcjonowanie obu detektorów (możliwość pracy z podłączonym jednym detektorem)
60.	Komputer z monitorem i drukarką kolorową laserową, niezbędny do prawidłowego funkcjonowania ww. systemu chromatograficznego
	6.2. Konfiguracja sprzętowa i wyposażeniowa systemu gradientowego z detektorem elektrochemicznym, jak poniżej:
61.	Aparatura fabrycznie nowa, nieregenerowana, nie powystawowa, wyprodukowana nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem dostawy do Zamawiającego.
	Detektor elektrochemiczny – 1 komplet
62.	Tryb pracy: DC, zmienne potencjały, praca z celką amperometryczną oraz kulometryczną
63.	Możliwość pracy w HPLC i UHPLC
64.	Zakres potencjałów: ±3300mV z krokiem 1mV

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
65.	Piec na celę przepływową i kolumnę
66.	Zakres prądu w trybie DC: 10pA÷100μA
67.	Automatyczne wykrywanie podłączonej celki
68.	Możliwość pracy w gradiencie
69.	Możliwość umieszczenia w detektorze jednej kolumny chromatograficznej o długości do 30cm
70.	Termostatowanie kolumny w zakresie: +5°C powyżej temp. otoczenia do +40°C
71.	Częstotliwość zbierania danych: co najmniej do 200Hz
72.	Ilość kanałów: do 4 kanałów
73.	Elektroda pracująca: elektroda przepływowa kulometryczna wypełniona porowatym grafitem oraz/lub elektroda amperometryczna
74.	W niezbędnym wyposażeniu detektora 2 potencjostaty DC dwukanałowe
75.	W niezbędnym wyposażeniu detektora celka analityczna przepływowa kulometryczna dwuelektrodowa – 2 szt.

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
76.	Platforma do posadowienia ww. detektora elektrochemicznego: • stół laboratoryjny (1 szt.) z dwiema szafkami podblatowymi (jedna z 4 szufladami, druga z 1 szufladą i 3 półkami zamykanymi drzwiczkami; szuflady i drzwiczki wyposażone w zamki; • krzesło laboratoryjne obrotowe (1 szt.); Ustalenie kolorystyki platformy odbędzie się na etapie realizacji umowy, przed dostawą przedmiotu umowy do Zamawiającego.
	Pompa do chromatografu zintegrowana z 4-kanałowym odgazowywaczem próżniowym – 1 komplet
77.	Przepływ w zakresie 1µl÷10,000µl/min
78.	Dokładność przepływu: +/-0,1%
79.	Precyzja przepływu: ≤0,05%RSD
80.	Dokładność tworzenia gradientu +/-0,5%
81.	Zakres ciśnień roboczych: • co najmniej 2÷100Mpa przy przepływie do 5ml/min; • co najmniej 2÷50Mpa przy przepływie do 8ml/min
82.	Wbudowane funkcje walidacyjne
83.	Degazer membranowy czterokanałowy
84.	Moduł dozujący o objętości nastrzyku co najmniej 0,01÷100µl

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
85.	Pojemnik na co najmniej 100 fiolek o objętości 1,5÷2ml
86.	Automatyczne przemywanie igły
87.	Programowanie w pełni automatyczne
88.	*Carryover* nie większy niż 0,005%
89.	Termostatowanie komory prób w zakresie co najmniej +5÷45°C
90.	Platforma do posadowienia ww. pompy do chromatografu: • stół laboratoryjny (1 szt.) z dwiema szafkami podblatowymi (jedna z 4 szufladami, druga z 1 szufladą i 3 półkami zamykanymi drzwiczkami; szuflady i drzwiczki wyposażone w zamki; • krzesło laboratoryjne obrotowe (1 szt.); Ustalenie kolorystyki platformy odbędzie się na etapie realizacji umowy, przed dostawą przedmiotu umowy do Zamawiającego.
	Niezbędne oprogramowanie oraz komputer sterujący, archiwizujący i przetwarzający dane badawcze
91.	Oprogramowanie chromatograficzne sterujące pracą, modułami oraz umożliwiające zbieranie danych, analizę, przechowywanie, przetwarzanie danych i ich raportowanie, możliwość eksportu danych do programów Microsoft Access i Excel (posiadanych przez Użytkownika), możliwość tworzenia własnych raportów przez oprogramowanie, wbudowana baza danych
92.	Komputer z monitorem i drukarką laserową kolorową, niezbędny do prawidłowego funkcjonowania ww. systemu analitycznego
	Ogólne warunki gwarancji, serwisu i szkolenia
93.	Dostawa, instalacja, uruchomienie i przetestowanie aparatury

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
94.	Pełne szkolenie na miejscu u użytkownika w zakresie obsługi aparatury dla minimum 3 pracowników trwające minimum 5 godzin roboczych
95.	Okres gwarancji na aparaturę: minimum 24 miesiące
96.	Zamawiający wymaga minimum 2 przeglądy na 24 miesiące (w tym ostatni, gwarancyjny przegląd w 24 miesiącu użytkowania aparatury)
97.	W trakcie wykonywania zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się podjąć czynności w ciągu maksymalnie 10 godzin roboczych od czasu zgłoszenia usterki faksem, jeżeli zgłoszenie nastąpi w godz. 7:15÷15:15. W przypadku, gdy Zamawiający wezwie Wykonawcę do dokonania naprawy po godz.15:15, wówczas czas podjęcia naprawy przez Wykonawcę (10 godzin roboczych od zgłoszenia) będzie liczony od godz. 7:00 rano dnia następnego.
98.	Maksymalny czas usunięcia awarii ustala się na 5 dni roboczych licząc od daty zgłoszenia, przy czym w sytuacjach uzasadnionych Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego o przedłużenie tego terminu, wskazując przyczyny z jakich termin umowny nie jest możliwy do dotrzymania.
99.	Autoryzacja producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela do prowadzenia serwisu lub oświadczenie oferenta, że przejmuje na siebie wszelkie obowiązki związane z obsługą serwisową oferowanego sprzętu w okresie gwarancji
100	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i materiałów zużywalnych: minimum 10 lat.

Oświadczam, że oferowany w przetargu aparat jest fabrycznie nowy, kompletny i po zamontowaniu będzie gotowy do użytkowania bez konieczności jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji .
Wymogiem jest, aby Wykonawca zaoferował urządzenie, o parametrach CO NAJMNIEJ takich, jakie są przedstawione w rubryce „Parametr graniczny". Niespełnienie tego warunku spowoduje odrzucenie oferty.

Miejscowość i data:	Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w dokumentach rejestrowych lub we właściwym upoważnieniu:
.....	.....

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr sprawy UM-ZP-262-47/14

Załącznik nr 6g *Formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 7*
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH

Przedmiot zamówienia: **Bioanalizator DNA i RNA – 1 komplet**
(Oferowane - nie opcje) w konfiguracji, jak poniżej:

Urządzenie typ: .....

Producent/Firma: .....Kraj i rok produkcji urządzenia: .....

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
	Konfiguracja sprzętowa i wyposażeniowa bioanalizatora DNA i RNA - systemu elektroforetycznego do analizy chipowej, jak poniżej:
1.	Aparatura fabrycznie nowa, nieregenerowana, nie powystawowa, wyprodukowana nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem dostawy do Zamawiającego.
2.	Kompletny zestaw do elektroforezy zawierający co najmniej: • elektroforezer chipowy wraz z dedykowanym oprogramowaniem; • przyrząd do napełniania chipów; • dedykowane mieszadło do chipów
3.	Urządzenie musi zapewniać rozdział białek w warunkach denaturujących na dedykowanych chipach: • aparat musi umożliwiać analizę co najmniej do 10 próbek białkowych na jednym chipie; • czas analizy jednego chipu: maks. 30 min; • urządzenie musi umożliwiać rozdział oraz analizę jakościową i ilościową białek w zakresie od 10÷260kDa; • liniowy zakres dynamiczny min. 2,5÷2000μg/ml; • detekcja białek musi być prowadzona metodą fluorescencyjną

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
4.	Urządzenie musi zapewniać rozdział RNA na dedykowanych chipach: • aparat musi umożliwiać analizę co najmniej 10 próbek RNA o stężeniu 100÷5000pg/µl oraz co najmniej 12 próbek RNA o stężeniu 5÷500ng/µl; • czas analizy jednego chipu: maks. 30 min; • urządzenie musi umożliwiać rozdział oraz analizę jakościową (analiza czystości) i ilości RNA; • detekcja RNA musi być prowadzona metodą fluorescencyjną; • czułość minimalna 100pg dla chipu o wysokiej czułości i 5ng dla chipu o standardowej czułości.
5.	Urządzenie musi zapewnić rozdział DNA na dedykowanych chipach: • aparat musi umożliwiać analizę co najmniej 10 próbek DNA o długości do 12000 par zasad • urządzenie musi umożliwiać rozdział oraz analizę jakościową i ilościową DNA w zakresie co najmniej 25÷12000 par zasad • aparat musi umożliwiać detekcję próbek DNA o stężeniu od 0,1ng/µl • przyrząd musi umożliwiać oznaczanie stężenia DNA w zakresie co najmniej 0,5÷50ng/µl • czas analizy jednego chipu: maks. 40 min
6.	System musi posiadać automatyczny przyrząd do napełniania chipów żelem z zaprogramowanymi w pamięci programami dla danego chipu o parametrach ciśnienia w min. zakresie 50÷125psi. Napełnienie chipów zakresie czasu 30÷150 sek. System do napełniania musi poza tym charakteryzować: • wyświetlaczem cyfrowym; • timerem odliczającym w dół poszczególne kroki napełniania; • musi posiadać system ułatwiający prawidłowe umieszczanie chipów w urządzeniu; • musi posiadać system zabezpieczający przed otworzeniem podczas napełniania chipu
7.	System musi być wyposażony w mieszadło typu „vortex" do mieszania próbek bezpośrednio w chipach
8.	Wykonawca (lub producent) musi w przyszłości zapewniać ciągłe dostawy gotowych zestawów analitycznych zawierających chipy, gotowy żel, bufor próbki, barwnik fluorescencyjny
9.	Elektroforezer musi posiadać możliwość sterowania z komputera PC

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
10.	Aparat musi być wyposażony w komputer do sterowania, akwizycji i obróbki danych o następujących parametrach minimalnych: • procesor; • 4GB RAM; • 500GB HDD; • połączenie bezprzewodowe typu *bluetooth*; • monitor cyfrowy o przekątnej co najmniej 17"
11.	Załączone oprogramowanie, umożliwiające sterowanie elektroforezerem oraz akwizycję i obróbkę danych: • oprogramowanie musi umożliwiać analizę jakościową RNA przez wyznaczanie współczynnika RQI (RNA Quality Indicator ze skalą 10 stopniową), stosunek 28/18S RNA, wyznaczenie masy cząsteczkowej, stężenia oraz analizę ilościową; • oprogramowanie musi posiadać opcję graficznego przedstawienia wyników w postaci klasycznego żelu oraz formie wykresu; • oprogramowanie musi umożliwiać podgląd elektroforegramów pojedynczych próbek, jak i porównanie wyników z kilku próbek z różnych chipów na jednym wykresie; • oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i wydruk raportów; • oprogramowanie musi umożliwiać export wyników w różnych formatach, w tym co najmniej w XML
12.	Napięcie zasilania: 220÷240V, 50÷60Hz
13.	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim w formie elektronicznej i papierowej dostarczona wraz z urządzeniem na etapie dostawy.
14.	Platforma do posadowienia ww. bioanalizatora DNA i RNA: • stół laboratoryjny (1 szt.) z dwiema szafkami podblatowymi (jedna z 4 szufladami, druga z 1 szufladą i 3 półkami zamykanymi drzwiczkami; szuflady i drzwiczki wyposażone w zamki; • krzesło laboratoryjne obrotowe (1 szt.); Ustalenie kolorystyki platformy odbędzie się na etapie realizacji umowy, przed dostawą przedmiotu umowy do Zamawiającego.
	Ogólne warunki gwarancji, serwisu i szkolenia
15.	Dostawa, instalacja, uruchomienie i przetestowanie aparatury

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
16.	Pełne szkolenie na miejscu u użytkownika w zakresie obsługi aparatury dla minimum 3 pracowników trwające minimum 5 godzin roboczych
17.	Okres gwarancji na aparaturę: minimum 24 miesiące
18.	Zamawiający wymaga minimum 2 przeglądy na 24 miesiące (w tym ostatni, gwarancyjny przegląd w 24 miesiącu użytkowania aparatury)
19.	W trakcie wykonywania zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się podjąć czynności w ciągu maksymalnie 10 godzin roboczych od czasu zgłoszenia usterki faksem, jeżeli zgłoszenie nastąpi w godz. 7:15÷15:15. W przypadku, gdy Zamawiający wezwie Wykonawcę do dokonania naprawy po godz.15:15, wówczas czas podjęcia naprawy przez Wykonawcę (10 godzin roboczych od zgłoszenia) będzie liczony od godz. 7:00 rano dnia następnego.
20.	Maksymalny czas usunięcia awarii ustala się na 5 dni roboczych licząc od daty zgłoszenia, przy czym w sytuacjach uzasadnionych Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego o przedłużenie tego terminu, wskazując przyczyny z jakich termin umowny nie jest możliwy do dotrzymania.
21.	Autoryzacja producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela do prowadzenia serwisu lub oświadczenie oferenta, że przejmuje na siebie wszelkie obowiązki związane z obsługą serwisową oferowanego sprzętu w okresie gwarancji
22.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i materiałów zużywalnych: minimum 10 lat.

Oświadczam, że oferowany w przetargu aparat jest fabrycznie nowy, kompletny i po zamontowaniu będzie gotowy do użytkowania bez konieczności jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji .
Wymogiem jest, aby Wykonawca zaoferował urządzenie, o parametrach CO NAJMNIEJ takich, jakie są przedstawione w rubryce „Parametr graniczny". Niespełnienie tego warunku spowoduje odrzucenie oferty.

Miejscowość i data:	Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w dokumentach rejestrowych lub we właściwym upoważnieniu:
.....	.....

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr sprawy UM-ZP-262-47/14

Załącznik nr 6h *Formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 8*
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH

Przedmiot zamówienia: **Zestaw do wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) wraz z wyposażeniem – 1 komplet**
(Oferowane - nie opcje) w konfiguracji, jak poniżej:

Urządzenie typ: .....

Producent/Firma: .....Kraj i rok produkcji urządzenia: .....

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
Konfiguracja sprzętowa i wyposażeniowa gradientowego, 4-składnikowego systemu HPLC (wysokosprawny chromatograf cieczowy) z zakresem ciśnień do 400 bar, z automatycznym podajnikiem próbek („autosamplerem"), detektorem UV-VIS-DAD oraz detektorem fluorescencyjnym, jak poniżej:	
1.	Aparatura fabrycznie nowa, nieregenerowana, nie powystawowa, rok produkcji: 2014
	Pompa gradientowa HPLC:
2.	Pompa dwutłokowa z tłokami równoległymi o pulsacjach nie większych niż 0,1MPa
3.	Mechanizm automatycznej korekcji pulsacji
4.	Objętość skoku tłoka: nie większa niż 10µl

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
5.	Zakres przepływu: co najmniej 0,0001÷10,0000ml/min
6.	Wymagania możliwość tłoczenia fazy ruchomej przy stałym ciśnieniu
7.	Maksymalne dopuszczalne ciśnienie: 40MPa
8.	możliwość rozbudowy systemu do UHPLC 66MPa
9.	Tzw. funkcja ,,*purge*'', przemywanie tłoków
10.	Czujnik wycieku fazy ruchomej
11.	Ograniczniki wysokiego i niskiego ciśnienia
12.	Precyzja przepływu: nie większa niż: 0,06%RSD
13.	Dokładność przepływu: nie większa niż 1%
14.	Wbudowany system do automatycznego przemywania tłoków
Jednostka odgazowująca 5-cio kanałowa:	
15.	Ilość kanałów: minimum: 5

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
16.	Membrana: fluoroetylenowa
17.	Objętość wewnętrzna: nie większa niż: 400µL
	Taca ochronna:
18.	Taca ochronna na rozpuszczalniki mieszcząca minimum 7 butli o objętości 1 L
19.	Minimum 3 butle szklane 1 L, minimum 1 L H_2O czystości HPLC, minimum 1 L ACN czystości HPLC, minimum 100 mL HCOOH
	Automatyczny podajnik próbek:
20.	Zakres ciśnień: minimum do 35MPa
21.	Możliwość rozbudowy do UHPLC 66MPa
22.	objętość nastrzyku: w zakresie od 0,1 µL do 100 µL
23.	Możliwość podłączenia pętli na minimum 2000µL
24.	Taca na co najmniej 70 fiolek 2mL
25.	Dodatkowa taca na wzorce na co najmniej 10 fiolek

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
26.	W opcji, możliwość stosowania płytek mikroczytnikowych oraz płytek głębokich DWP
27.	Dokładność nastrzykiwanej objętości: nie więcej niż 1%
28.	Precyzja nastrzykiwanej objętości: nie więcej niż 0,3 % RSD
29.	Współczynnik przeniesienia („*carryover*") nie więcej niż: 0,005%
30.	Maksymalna ilość powtarzanych nastrzyków: nie mniej niż: 30 na próbkę
31.	Zakres pH: nie węższy niż 1÷14
Termostat na kolumny:	
32.	Termostat na minimum 2 kolumny o długości 30 cm (łącznie z przedkolumną)
33.	Zakres temperatur: co najmniej od 15°C poniżej temperatury otoczenia do 80°C
34.	System grzania z wstępnym podgrzewaniem fazy przed wejściem na kolumnę
35.	Możliwość zainstalowania zaworu/selektora kolumn
Detektor UV/VIS DAD:	

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Nr sprawy UM-ZP-262-47/14

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
36.	Zakres spektralny: nie węższy niż 190÷800nm
37.	Ilość elementów światłoczułych: nie mniej niż 512
38.	Dwie szerokości szczeliny do wyboru: 1,2nm (tryb wysokorozdzielczy) oraz 8nm (tryb wysokoczuły)
39.	Dokładność długości fali: nie gorsza niż ±1nm
40.	Precyzja długości fali: nie gorsza niż ±0,1nm
41.	Poziom szumu: nie wyższy niż $6x10^{-6}$AU
42.	Dryft: nie wyższy niż $5x10^{-4}$AU/h
43.	Termostatowana cela pomiarowa w zakresie minimum: 5°C powyżej temperatury otoczenia do 50°C
44.	Objętość celi pomiarowej: nie większa niż 10µL
45.	Wytrzymałość celi pomiarowej do ciśnień: minimum 12MPa
46.	Funkcja automatycznego wydłużania zakresu liniowości detektora: minimum 8-krotnie
47.	Funkcja dekonwolucji pików koeluujących

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
48.	Możliwość podłączenia celi preparatywnej
	Detektor fluorescencyjny:
49.	Zakres długości fali co najmniej: • Ex: 200÷750nm; • Em: 200÷750nm.
50.	S/N (Ramanowski plik wody): 20000
51.	Dodatkowa lampa rtęciowa do autokalibracji
	Oprogramowanie:
52.	Oprogramowanie w pełni sterujące systemem, pozwalające na zbieranie i obróbkę danych, przygotowanie raportów oraz: • spełniające normy Dobrej Praktyki Laboratoryjnej (GLP); • oparte o chromatograficzny system danych funkcjonujący w środowisku Windows (w którym pracuje Użytkownik); • posiadające możliwość podłączenia dowolnej liczby detektorów; • mające możliwość wykonywania obliczeń statystycznych; • zawierające bibliotekę widm (bazę danych z zawartością minimum 3000 związków chemicznych).
	Komputer:
53.	Komputer do sterowania systemem, archiwizowania danych oraz ich analizy

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
54.	Monitor cyfrowy do komputera o przekątnej ekranu: 24÷27”
55.	Drukarka laserowa
	Ogólne:
56.	Napięcie zasilania całego systemu: 220÷240V, 50÷60Hz
57.	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim w formie elektronicznej i papierowej dostarczona wraz z urządzeniem na etapie dostawy.
58.	Platforma do posadowienia zestawu do wysokosprawnej chromatografii cieczowej: • stół laboratoryjny ze stali kwasoodpornej (1 szt.) z dwiema niezależnymi szafkami podblatowymi (jedna z 4 szufladami, druga z 1 szufladą i 3 półkami zamykanymi drzwiczkami; szuflady i drzwiczki wyposażone w zamki; z 1/3 szerokości stołu bez szafek. • krzesło laboratoryjne obrotowe (1 szt.) Ustalenie kolorystyki platformy odbędzie się na etapie realizacji umowy, przed dostawą przedmiotu umowy do Zamawiającego.
	Ogólne warunki gwarancji, serwisu i szkolenia
59.	Dostawa, instalacja, uruchomienie i przetestowanie zestawu
60.	Pełne szkolenie na miejscu u użytkownika w zakresie obsługi zestawu dla minimum 3 pracowników trwające minimum 8 godzin roboczych
61.	Okres gwarancji na zestaw: minimum 24 miesiące
62.	Zamawiający wymaga minimum 2 przeglądy na 24 miesiące (w tym ostatni, gwarancyjny przegląd w 24 miesiącu użytkowania zestawu)

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
63.	W trakcie wykonywania zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się podjąć czynności w ciągu maksymalnie 10 godzin roboczych od czasu zgłoszenia usterki faksem, jeżeli zgłoszenie nastąpi w godz. 7:15÷15:15. W przypadku, gdy Zamawiający wezwie Wykonawcę do dokonania naprawy po godz.15:15, wówczas czas podjęcia naprawy przez Wykonawcę (10 godzin roboczych od zgłoszenia) będzie liczony od godz. 7:00 rano dnia następnego.
64.	Maksymalny czas usunięcia awarii ustala się na 5 dni roboczych licząc od daty zgłoszenia, przy czym w sytuacjach uzasadnionych Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego o przedłużenie tego terminu, wskazując przyczyny z jakich termin umowny nie jest możliwy do dotrzymania.
65.	Autoryzacja producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela do prowadzenia serwisu lub oświadczenie oferenta, że przejmuje na siebie wszelkie obowiązki związane z obsługą serwisową oferowanego sprzętu w okresie gwarancji
66.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i materiałów zużywalnych: minimum 10 lat.

Oświadczam, że oferowany w przetargu aparat jest fabrycznie nowy, kompletny i po zamontowaniu będzie gotowy do użytkowania bez konieczności jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji .
Wymogiem jest, aby Wykonawca zaoferował urządzenie, o parametrach CO NAJMNIEJ takich, jakie są przedstawione w rubryce „Parametr graniczny". Niespełnienie tego warunku spowoduje odrzucenie oferty.

Miejscowość i data:	Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w dokumentach rejestrowych lub we właściwym upoważnieniu:
.....	.....

Umowa nr **POPW.01.03.00-06-005/12-01**
Tytuł projektu: **Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo- badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie**
Program Operacyjny: **Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013**
Oś priorytetowa. I. Nowoczesna gospodarka, **Działanie I.3.** Wspieranie innowacji.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Znak sprawy: UM-ZP-262-47/14

Załącznik nr 7 – Grupa kapitałowa

WYKONAWCA:

Nazwa Wykonawcy(ów) .....
Adres (y) .....
Województwo .....
NIP .....
REGON .....

Przystępując do postępowania przetargowego na:

Dostawa i montaż spektrometrów i chromatografów, ujętych w projekcie pn.: „Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo-badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie"

nr sprawy: **UM-ZP-262-47/14**

OŚWIADCZAM(Y) w imieniu Wykonawcy, że

☐ ***NIE NALEŻĘ do grupy kapitałowej,** o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt.5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, ze zm.);

☐ ***NALEŻĘ do grupy kapitałowej**** , o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, ze zm.);

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej,

o której mowa w art. 26 ust. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych. ***

Lp.	Nazwa i adres podmiotu
1.	
2.	
3.	
4.	

Miejscowość i data:	Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w dokumentach rejestrowych lub we właściwym upoważnieniu:
.....	.....

* Należy właściwe zaznaczyć
** **Grupa kapitałowa** w rozumieniu art. 4 pkt. 14) ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, ze zm.).
*** Tabelę należy wypełnić, jeżeli Wykonawca zaznaczy, że należy do grupy kapitałowej.