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-262-61/14

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-262-61/14**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

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

NA DOSTAWĘ I MONTAŻ APARATURY DO ANALIZY DNA – CZĘŚĆ I UJĘTEJ 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 21.07.2014 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 ... 5
VII. INFORMACJA O OFERCIE WARIANTOWEJ ... 5
VIII. PODWYKONAWSTWO ... 5
IX. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA ... 5
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 ... 7
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 ... 14
XVII. WADIUM ... 15
XVIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT ... 16
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 ... 18
XXII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY ... 19
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 ... 19
XXIV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA ... 20
XXV. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ ... 21

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 **aparatury do analizy DNA – część I, ujętej 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 sześciu zadaniach (ofertach częściowych) następująco:

   Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załącznikach nr: 6a, 6b, 6c, 6d, 6e i 6fdo 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 i 6f do SIWZ.

   Zadanie nr 1 – Dostawa i montaż wielodetekcyjnego czytnika płytek wraz z wyposażeniem

   a) Zadanie obejmuje **dostawę i montaż wielodetekcyjnego czytnika płytek wraz z wyposażeniem – 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): 38430000-8 – Aparatura do wykrywania i analizy
38500000-0 – Aparatura kontrolna i badawcza
38900000-4 – Różne przyrządy do badań lub testowania

Zadanie nr 2 – Dostawa i montaż mikroskopu z funkcją liczenia komórek w oparciu o barwienie jąder komórkowych

a) Zadanie obejmuje **dostawę i montaż mikroskopu z funkcją liczenia komórek w oparciu o barwienie jąder komórkowych – 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): 38430000-8 – Aparatura do wykrywania i analizy
38500000-0 – Aparatura kontrolna i badawcza
38900000-4 – Różne przyrządy do badań lub testowania

Zadanie nr 3 – Dostawa i montaż rotorowego Real Time PCR wraz z wyposażeniem

a) Zadanie obejmuje **dostawę i montaż rotorowego Real Time PCR wraz z wyposażeniem – 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): 38430000-8 – Aparatura do wykrywania i analizy
38500000-0 – Aparatura kontrolna i badawcza
38900000-4 – Różne przyrządy do badań lub testowania

Zadanie nr 4 – Dostawa i montaż aparatu do izolacji DNA i RNA

a) Zadanie obejmuje **dostawę i montaż aparatu do izolacji DNA i RNA – 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): 38430000-8 – Aparatura do wykrywania i analizy
38500000-0 – Aparatura kontrolna i badawcza
38900000-4 – Różne przyrządy do badań lub testowania

Zadanie nr 5 – Dostawa i montaż termocyklera do namnażania DNA wraz z wyposażeniem, systemu rtPCR wraz z wyposażeniem

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

- **termocyklera do namnażania DNA wraz z wyposażeniem – 1 kpl.**
- **systemu rtPCR wraz z wyposażeniem – 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): 38430000-8 – Aparatura do wykrywania i analizy
38500000-0 – Aparatura kontrolna i badawcza
38900000-4 – Różne przyrządy do badań lub testowania

Zadanie nr 6 – Dostawa i montaż automatycznej stacji pipetującej

a) Zadanie obejmuje **dostawę i montaż automatycznej stacji pipetującej – 1 szt**

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): 38430000-8 – Aparatura do wykrywania i analizy
38500000-0 – Aparatura kontrolna i badawcza
38900000-4 – Różne przyrządy do badań lub testowania

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia (urządzeń), gwarancji, serwisu, szkoleń:

2. Zamawiający wymaga urządzeń fabrycznie nowych, kompletnych, które po zamontowaniu będą gotowe do użytkowania bez konieczności jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji.
3. **Montaż obejmuje:** 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** 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 i 6f do SIWZ - *„Formularzu asortymentowym/opisie przedmiotu zamówienia"*.

Rozwiązania równoważne:

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 **jednej głównej dostawy czytnika płytek, o wartości minimum 200 000 zł. brutto** (słownie: dwieście 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 jednej **głównej dostawy mikroskopu z funkcją licznika komórek , 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 2);**
   3.3 w zakresie warunku określonego w **punkcie 1 ppkt. 1.2.** – wykażą się należytym wykonaniem co najmniej **jednej głównej dostawy Real Time PCR, o wartości minimum 200 000 zł. brutto** (słownie: dwieście 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);**
   3.4 w zakresie warunku określonego w **punkcie 1 ppkt. 1.2.** – wykażą się należytym wykonaniem co najmniej **jednej głównej dostawy aparatu do izolacji DNA i RNA, o wartości minimum 150 000 zł. brutto** (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 4);**
   3.5 w zakresie warunku określonego w **punkcie 1 ppkt. 1.2.** – wykażą się należytym wykonaniem co najmniej **jednej głównej dostawy systemu rtPCR, o wartości minimum 400 000 zł. brutto** (słownie: czterysta 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);**
   3.6 w zakresie warunku określonego w **punkcie 1 ppkt. 1.2.** – wykażą się należytym wykonaniem co najmniej **jednej głównej dostawy automatycznej stacji pipetującej, o wartości minimum 50 000 zł. brutto** (słownie: 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 6).**

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**

*Wzór formularza do ewentualnego wykorzystania stanowi **załącznik nr 7** do SIWZ*

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>Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego:</u>

1. Zamawiający wymaga, aby oferowany przedmiot zamówienia :
   1.1. W zakresie rotorowego Real Time PCR wskazanego w zadaniu nr 3 odpowiadał wymaganiom Dyrektywy w sprawie wyrobów medycznych używanych do diagnozy in vitro 98/79/WE;

2. W celu potwierdzenia, że oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w pkt. 1, w ofercie należy złożyć:

   Dokumenty (np. certyfikaty, deklaracje zgodności lub inne) potwierdzające, że oferowane urządzenia wymienione w pkt. 1.1. części B) niniejszego rozdziału odpowiadają normie określonej w pkt. 1.1. części B) niniejszego rozdziału.

C) <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 i 6f 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) podpisującą 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:

Oferta na dostawę i montaż aparatury do analizy DNA – część I
Nr sprawy: UM-ZP-262-61/14
- nie otwierać przed 02.09.2014 r. przed godz. 12.00

---

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. Cena podlegająca 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, podłączenie do odpowiednich instalacji, 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 - 3 000,00 zł słownie: trzy tysiące złotych

   Zadanie nr 2 - 440,00 zł słownie: czterysta czterdzieści złotych

   Zadanie nr 3 - 2 000,00 zł słownie: dwa tysiące złotych

   Zadanie nr 4 - 1 900,00 zł słownie: jeden tysiąc dziewięćset złotych

   Zadanie nr 5 – 5 000,00 zł słownie: pięć tysięcy złotych

   Zadanie nr 6 - 1 600,00 zł słownie: jeden tysiąc sześćset 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: **13 940 zł** słownie: **trzynaście tysięcy dziewięćset czterdzieści** 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-262-61/14 – 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	**02.09.2014 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.

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**:

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

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

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

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)

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 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-262-61/14

Załącznik nr 1 – Wzór Formularza oferty

FORMULARZ OFERTY

Nazwa zamówienia:

Dostawa i montaż aparatury do analizy DNA – część I, ujętej 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-262-61/14

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

Znak sprawy: UM-ZP-262-61/14

3.1.)Dla zadania nr 1

LP.	Nazwa	Ilość	j.m.	Cena jedn. Netto	Wartość Netto	VAT (%)	Kwota VAT	Wartość Brutto
1.	**Wielodetekcyjny czytnik płytek wraz z wyposażeniem**	**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.	**Mikroskop z funkcją liczenia komórek w oparciu o barwienie jąder komórkowych**	**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.	**Rotorowy Real Time PCR wraz z wyposażeniem**	**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.	**Aparat do izolacji DNA i RNA**	**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.	**Termocykler do namnażania DNA wraz z wyposażeniem**	**1**	**Kpl.**					

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

2.	**System rtPCR wraz z wyposażeniem**	**1**	**Kpl.**					
Słownie brutto:								
Słownie netto:								

3.6.)Dla zadania nr 6

LP.	**Nazwa**	**Ilość**	**j.m.**	**Cena jedn. Netto**	**Wartość Netto**	**VAT (%)**	**Kwota VAT**	**Wartość Brutto**
1.	**Automatyczna stacja pipetująca**	**1**	**Szt.**					
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)** ;

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[1)] 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 _____;

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

Znak sprawy: UM-ZP-262-61/14

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 aparatury do analizy DNA – część I, ujętej w projekcie pn.: „Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo-badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie"

nr sprawy: **UM-ZP-262-61/14**

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-262-61/14

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 aparatury do analizy DNA – część I, ujętej w projekcie pn.: „Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo-badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie"

nr sprawy: **UM-ZP-262-61/14**

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-262-61/14

Załącznik nr 4 – Warunki umowy

UMOWA NR UM-ZP-263-61/14
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. 2 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, *„Formularz asortymentowy/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. 3 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 protokołami 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 dla poszczególnych zadań:.....
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 protokoły odbioru (wystawione oddzielnie dla każdego z urządzeń).

2. Zapłata za zrealizowany przedmiot umowy zostanie dokonana w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionych: faktury oraz protokołów odbioru.

2.1. Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi wartość poszczególnych elementów urządzenia bądź zestawu.

3. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia faktury wraz z protokołami 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). 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 zadania– za każdy rozpoczęty dzień;

b) za opóźnienia w podjęciu czynności naprawy oraz wykonania naprawy w okresie gwarancji – w wysokości 0,2% wartości zadania– za każdy rozpoczęty dzień;

c) za opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi lub w okresie gwarancji – w wysokości 0,1% wartości zadania– 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 asortymentowy / 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-263-61/14 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) dokumenty (np. certyfikaty, deklaracje zgodności) potwierdzające zgodność wykonania przedmiotu umowy z dyrektywą w sprawie wyrobów medycznych używanych do diagnozy in vitro w zakresie zadania nr 3;

e) paszport techniczny;

f) .....

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 aparatury do analizy DNA – część I, ujętej 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-262-61/14

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-262-61/14

Załącznik nr 6a *Formularz asortymentowy/opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 1*
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH

Przedmiot zamówienia: **Wielodetekcyjny czytnik płytek 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 wielodetekcyjnego czytnika płytek, jak poniżej:
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, wolnostojące, nie regenerowane, nie powystawowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed terminem dostawy do Zamawiającego
2.	Wielofunkcyjny czytnik mikropłytek pracujący w trybach co najmniej: • absorbancji UV/Vis; • fluorescencji; • luminescencji
3.	Obsługiwane formaty płytek, co najmniej: 6, 12, 24, 48, 96, 384 dołków/płytkę
4.	Źródło światła: ksenonowa lampa błyskowa lub diody LED
5.	Układ detektora składający się z fotopowielacza dla pomiarów intensywności fluorescencji góra/dół oraz fotodiody referencyjnej dla pomiarów absorbancji

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-262-61/14

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
6.	Zakres długości fali dla pomiarów intensywności fluorescencji, nie mniejszy niż 250-850nm
7.	Zakres długości fali dla pomiarów absorbancji, nie mniejszy niż 230-1000nm
8.	Wybór długości fali z wykorzystaniem min. dwóch podwójnych monochromatorów
9.	Dokładność ustawienia długości fali: nie gorsza niż 2,0nm
10.	Zakres pomiarowy dla absorbancji: nie mniejszy niż 0-4 A przy 405nm dla płytek 96 i 384 dołkowych
11.	Dokładność absorbancji dla 2A lepsza niż 2% przy 405nm lub mniejsza niż +/-0,010OD+/- 1%
12.	Precyzja absorbancji dla 2A lepsza niż 0.1% przy 405nm lub mniejsza niż +/-0,003OD+/-1%
13.	Limit detekcji dla pomiaru intensywności fluorescencji dla płytek 96 i 384 dołkowych: nie gorszy niż 1pM/studzienkę
14.	Limit detekcji dla pomiaru luminescencji (typu *glow*) dla płytek 96 dołkowych: nie gorszy niż 15pM/studzienkę
15.	Pomiar luminescencji z góry i dołu płytki
16.	Mieszacz do płytek pracujący w trybie liniowym i orbitalnym
17.	Termostatowanie komory pomiarowej w zakresie nie mniejszym niż +4°C powyżej temperatury otoczenia do co najmniej +45°C

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.	Dedykowana, (bez konieczności dokupowania dodatkowych akcesoriów) mikropłytka wielokrotnego użytku, służąca do pomiarów stężeń biopolimerów w objętości 2÷4µl
19.	Czytnik musi umożliwiać wielopunktowe skanowanie dna dołka w minimum 100 punktach
20.	Aparat musi mieć możliwość rozbudowy (w przyszłości) o funkcję wizualizacji *Western blot-ów*
21.	Oprogramowanie sterujące pracą czytnika pozwalające na tworzenie metod, łatwą obróbkę wyników i eksport danych co najmniej do formatów: *.txt*, *.xml* oraz *.pdf* z licencją na co najmniej 3 stanowiska
22.	Dedykowany sterownik komputerowy z cyfrowym wyświetlaczem o przekątnej minimum 17". Dołączana zewnętrzna macierz dyskowa o pojemności co najmniej 2 x 1TB z co najmniej 5 wolnymi gniazdami dla dodatkowych dysków
23.	Musi istnieć możliwość sprzężenia czytnika z automatyczną stacją przygotowania próbek tzw. *biorobot* (nie wymagana przez Zamawiającego)
24.	Musi istnieć możliwość rozbudowy (w przyszłości) o technologię AlphaScreen ze wzbudzeniem laserem o wiązce głównej 680nm
25.	Musi istnieć możliwość rozbudowy (w przyszłości) o technologię fluorescencji czasu zaniku (*TRF*)
26.	Musi istnieć możliwość rozbudowy czytnika o automatyczny dozownik
27.	Musi istnieć możliwość (w przyszłości) rozbudowania o dodatkowy moduł, pozwalający na przyżyciową obserwację komórek w mikropłytkach ze wzbudzeniem co najmniej dwoma kolorami
28.	Automatyczna walidacja czytnika przy pomocy płytek walidacyjnych, osobnych dla absorbancji, luminescencji i fluorescencji, zgodnych ze standardami *NIST*
29.	Zasilacz awaryjny UPS o mocy pozornej nie mniejszej niż 2000VA/1800W

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
30.	System oczyszczania wody w drodze odwróconej osmozy o wydajności co najmniej 20 litrów na dobę. Uzyskana woda laboratoryjna musi być w pierwszej klasie czystości, tzw. ultra czystej: opór ≥18,2MΩ, TOC (dopuszczalna zawartość węgla organicznego na poziomie) ≤5ppb, filtr końcowy o wielkości oczek nie więcej niż 0,22µm
31.	Generator azotu do czytnika (źródło tzw. *purge gas* dla potrzeb prowadzenia eksperymentów w warunkach obniżonego zapotrzebowania na tlen) o wydajności co najmniej 30 litrów/min, wyposażony w kompresor. Minimalne parametry generowanego azotu: ciśnienie wyjściowe co najmniej 6,5bar; filtr cząstek stałych 0,01µm, czystość azotu >99,9%, poziom hałasu nie może przekraczać 55dB w odległości 1m
32.	Moduł (do magazynowania opracowywanych i analizowanych próbek i odczynników), umożliwiający przechowywanie ww. próbek w ilościach mogących zająć pojemność co najmniej 400 litrów. Próbki muszą być przechowywane w temperaturze roboczej nie wyższej niż -80^0 C. Moduł musi być wyposażony w co najmniej pięć półek, alarm nieprawidłowego działania, rejestrator temperatury. Moduł ten musi pozwalać na uruchomienie funkcji tzw. „backup'u" CO_2 w przypadku braku zasilania
33.	Naczynie Dewara o poj. 4÷6 litrów do transportu próbek
34.	Zestaw startowy materiałów i odczynników, koniecznych do uruchomienia i przetestowania urządzenia na minimum 100 testowych oznaczeń: aktywności esterazy cholinowej, LDH, stężenia methemoglobiny, glikowanej hemoglobiny, białka całkowitego, analiz ELISA typu *drugs of abuse* (THC, metadonu, opiatów, benzodiazepin, kokainy/BZE, barbituranów, amfetaminy) oraz 100 testowych oznaczeń typu *cell viability*: MTT, XTT
35.	Zasilanie całego kompletu: 220÷240V / 50÷60Hz
36.	Certyfikaty CE, oddzielnie na czytnik, UPS, system oczyszczania wody, generator azotu i moduł do magazynowania analizowanych próbek
37.	Pełna instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim
	Ogólne warunki gwarancji, serwisu i szkolenia
38.	Dostawa, instalacja, uruchomienie i przetestowanie wszystkich urządzeń
39.	Pełne szkolenie na miejscu u użytkownika w zakresie obsługi urządzeń dla minimum 3 pracowników trwające minimum 5 godzin.

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-262-61/14

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
40.	Okres gwarancji: minimum 24 miesiące
41.	Zamawiający wymaga minimum 4 przeglądy na 24 miesiące (w tym ostatni, gwarancyjny przegląd w 24 miesiącu użytkowania)
42.	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.
43.	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.
44.	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-262-61/14

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

Przedmiot zamówienia: **Mikroskop z funkcją licznika komórek w oparciu o barwienie jąder komórkowych – 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 mikroskopu z funkcją licznika komórek w oparciu o barwienie jąder komórkowych, jak poniżej:
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, wolnostojące, nie regenerowane, nie powystawowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed terminem dostawy do Zamawiającego
2.	Mikroskop biologiczny do jasnego pola
3.	Mikroskop wyposażony w okulary szerokokątne o powiększeniu co najmniej 10x, oraz polu widzenia 20mm, każdy okular z możliwością montażu mikrometrów okularowych. Niezbędna blokada (np. wkrętem) każdego z okularów, uniemożliwiającym ich wyjęcie
4.	Mikroskop musi być wyposażony w szeroki, bardzo stabilny, metalowy statyw o wadze powyżej 5 kg
5.	W mikroskop wbudowany oświetlacz LED, zawierający matrycę co najmniej kilkudziesięciu mikrosoczewek wieloogniskujących, zapewniających 100% równo oświetlonego całego pola widzenia. Czas pracy oświetlenia musi wynosić powyżej 50000 godzin

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.	Ruch ogniskowania: mikro i makro
7.	Mikroskop musi być wyposażony w uchwyt do jego łatwego i bezpiecznego przenoszenia na krótkich odcinkach
8.	Mikroskop musi być wyposażony w główny włącznik/wyłącznik napięcia
9.	Mikroskop musi być wyposażony w oddzielne pokrętło do płynnej regulacji natężenia oświetlenia
10.	Mikroskop musi być wyposażony w kondensor Abbe'go z przysłoną aperturową, z wyskalowanymi pozycjami dla danego obiektywu, N.A. minimum 1,25 z ruchem pionowym
11.	Stolik mikroskopowy, pokrętła x-y w jednej osi. Wymagany mechanizm automatycznego powrotu do płaszczyzny ostrości widzenia preparatu (wymiana preparatu bez konieczności używania śrub ogniskowania mikro/makro).
12.	Ergonomiczna nasadka okularowa ze zmiennym położeniem wysokości okularów, obracana o 360°
13.	Mikroskop musi być wyposażony w obiektywy w korekcji do nieskończoności, o dużych odległościach roboczych: • 4x/0.10, odległość robocza 30mm; • 10x/0.25, odległość robocza 7mm; • 40x/0.65, odległość robocza 0,65mm; • 100x/1.25, odległość robocza 0,23mm
14.	Mikroskop musi być wyposażony w pokrowiec antystatyczny
15.	Musi istnieć możliwość rozbudowy mikroskopu co najmniej o kontrast fazowy, ciemne pole, fluorescencję

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
16.	• W wyposażeniu mikroskopowa kamera cyfrowa o parametrach co najmniej: • rozdzielczość 5 mln pikseli; • przetwornik CCD 2/3"; • złącze typu C-mount; • komunikacja z komputerem, przesyłanie obraz „na żywo" za pomocą złącza o szybkości min. 800Mbit/s; • możliwość jednoczesnego ustawiania rozdzielczości kamery • - dla podglądu obrazu 640x480 • - dla zapisu obrazu 2560x1920; • funkcja przełączania kamery, z poziomu oprogramowania, do pracy w jasnym polu, ciemnym polu, kontraście fazowym, kontraście Nomarskiego DIC, fluorescencji; • blokowanie aktualnych ustawień ekspozycji; • system zmiany czułości kamery (tzw. regulacja wzmocnienia) w zakresie co najmniej od 1,0x do 45,0x; • możliwość pracy kamery na żywo w funkcji monochromatycznej' • zoom cyfrowy minimum 2000%; • czas ekspozycji 1/1000 do 60 sekund
17.	W wyposażeniu stacja robocza z wyświetlaczem cyfrowym o przekątnej ekranu co najmniej 22", będąca integralną częścią kompletu, w pełni kompatybilna z oferowanym mikroskopem

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
18.	W wyposażeniu oprogramowanie mikroskopowe (zapewniające pełnię kompatybilności z urządzeniami oraz bieżące aktualizacje i wsparcie serwisowe) do analizy obrazu o parametrach, co najmniej: oprogramowanie musi zapewniać pełne sterowanie kamerą opisaną w punkcie 16 oraz: • bezpośredni przekaz obrazu do menu programu w czasie rzeczywistym; • pojedyncze („stop-klatka") i sekwencyjne pobieranie obrazu; • interfejs przystosowany do współpracy z kamerami analogowymi i cyfrowymi, aparatami cyfrowymi, urządzeniami typu: TWAIN (skanery); • program analizy obrazu kolorowego w 256 odcieniach każdej składowej RGB i czarno- białego w 256 odcieniach szarości; • histogram jasności obrazu; • możliwość ręcznego i automatycznego selekcjonowania obiektów do pomiaru; • możliwość manualnego zliczania obiektów; • pomiary ręczne powierzchni, długości, średnic, kąta, obwodu, środka ciężkości i innych w pikselach i jednostkach metrycznych; • edycja obrazu: wstawianie, kopiowanie, wycinanie, przesuwanie, obracanie obrazu i jego fragmentów nanoszenie wskaźników, znaczników i belek skali; • profil jasności wzdłuż linii prostej; • statystyka przeprowadzonych pomiarów: średnia, odchylenie standardowe, minimum, maksimum i odpowiednie rozkłady normalne z wykresami i ich edycją; • funkcje filtracji obrazu kolorowego i binarnego: wygładzanie, wyostrzanie, retusz, zmiany kontrastu, nasycenia, jasności z podglądem na bieżąco, przekształcanie kolorów; • kalibracja w jednostkach metrycznych; • zapisywanie zdjęć w formatach co najmniej: jpeg 2000, JPG, LIM, tiff, bmp; • eksport danych i obrazów do zewnętrznych programów
19.	Zasilanie całego kompletu: 220÷240V / 50÷60Hz
20.	Certyfikat(y) CE na cały komplet
21.	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim w formie elektronicznej i/lub papierowej, dostarczona wraz z urządzeniem na etapie dostawy.

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-262-61/14

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
	Ogólne warunki gwarancji, serwisu i szkolenia
22.	Dostawa, instalacja, uruchomienie i przetestowanie mikroskopu
23.	Pełne szkolenie na miejscu u użytkownika w zakresie obsługi mikroskopu dla minimum 3 pracowników trwające minimum 5 godzin.
24.	Okres gwarancji na mikroskop: minimum 24 miesiące
25.	Zamawiający wymaga minimum 2 przeglądy na 24 miesiące (w tym ostatni, gwarancyjny przegląd w 24 miesiącu użytkowania mikroskopu)
26.	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.
27.	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.
28.	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-262-61/14

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

Przedmiot zamówienia: **Rotorowy Real Time PCR 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 rotorowego Real Time PCR, jak poniżej:
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, wolnostojące, nie regenerowane, nie powystawowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed terminem dostawy do Zamawiającego
2.	Aparat minimum 5-kanałowy
3.	Aparat z rzeczywistą funkcją HRM (ze sprzętową rozdzielczością pomiaru fluorescencji: co najmniej co 0,02°C, a nie wytwarzaną w programie na podstawie pomiarów w niższej rozdzielczości)
4.	Aparat wyposażony w system optyczny ze stałą drogą optyczną pomiędzy źródłem światła i detektorem, bez konieczności stosowania barwnika referencyjnego
5.	Źródło wzbudzenia: diody wzbudzające LED, oddzielna dioda dla każdego kanału, o długości fali wzbudzającej innej dla każdego kanału

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
6.	Detekcja fluorescencji: fotopowielacz z filtrami emisyjnymi, osobny filtr dla każdego kanału
7.	Wymagana liniowa detekcja fluorescencji w zakresie minimum 10 rzędów (10^{10})
8.	Aparat kompatybilny ze wszystkimi dostępnymi systemami stosowanymi w technice Real Time PCR: związkami interkalującymi z DNA zoraz zjawiskiem bezpromienistego rezonansu transferu energii FRET z zastosowaniem sond typu; TaqMan, Molecular Beacons, Scorpions z wykorzystaniem każdego wymienionego rodzaju kanału dla ww. sond aparatu
9.	Detekcja następujących fluorochromów, co najmniej: *FAM™, SYBR Green I, Fluorescein, EvaGreen®, Alexa Fluor 488, JOE™, VIC®, HEX, TET™, CAL Fluor® Gold 540, Yakima Yellow®, ROX™, CAL Fluor Red 610, Cy®3.5, Texas Red®, Alexa Fluor 568, Cy5, Quasar® 670, LightCycler® Red640, Alexa Fluor 633, Quasar 705, LightCycler Red705, Alexa Fluor 680*, z możliwością zastosowania każdego z wymienionych barwników ze wszystkimi wymienionymi rodzajami sond
10.	Detekcja co najmniej następujących fluorochromów w kanale HRM: *SYBR Green I, SYTO 9, LC Green, LC Green Plus+, EvaGreen*
11.	Jednorodność temperatury między próbkami: ±0,01°C
12.	Dokładność nastawu temperatury: ±0,25°C
13.	Programowanie temperatury mieszaniny reakcyjnej wewnątrz probówki, a nie temperatury bloku/komory reakcyjnej
14.	Rozdzielczość pomiaru: ±0,02°C
15.	Szybkość chłodzenia: minimum 20°C/sek, grzania: minimum 15°C/sek
16.	Możliwość wykorzystania wszystkich optycznych możliwości aparatu bez konieczności kalibracji przed eksperymentem

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
17.	Możliwość temperaturowej kalibracji sytemu przez Użytkownika
18.	Możliwość wykorzystywania standardowych probówek do PCR 0,2 ml bez specjalnych parametrów optycznych
19.	Wyposażenie do prowadzenia co najmniej 72 jednoczesnych reakcji oraz 36 jednoczesnych reakcji w rotorze, w zestawie dwa bloki chłodzące
20.	Możliwość doposażenia aparatu do prowadzenia co najmniej 100 jednoczesnych reakcji
21.	Stacja sterująca aparatem w postaci komputera przenośnego z napędem DVD/CD-ROM
22.	Oprogramowanie do projektowania reakcji, detekcji i analizy amplifikacji DNA w czasie rzeczywistym pod system MS Windows® (posiadany przez Użytkownika), umożliwiające kontrolę systemu, zbieranie i przechowywanie danych oraz analizę wyników
23.	Brak limitu licencji dla ww. oprogramowania, możliwość zainstalowania programu na wielu komputerach i korzystania ze wszystkich jego funkcji przez wielu użytkowników równocześnie

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-262-61/14

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
24.	Funkcje oprogramowania, co najmniej: - możliwość analizy danych przed ukończeniem reakcji; - ustawianie temperatury detekcji w dowolnie wybranym etapie reakcji/cyklu; - funkcja szybkiego programowania systemu; - możliwość dodawania/omijania cykli w aktualnie realizowanym programie; - funkcja wydłużania czasu pracy w ramach danego cyklu; - możliwość obniżania temperatury w ramach danego cyklu; - możliwość wyznaczenia stężenia DNA na podstawie krzywej standardowej; - analiza krzywej denaturacji: automatyczne wykreślanie krzywej denaturacji amplikonu, automatyczne wyznaczanie temperatury topnienia;, możliwość dowolnego ustawienia warunków analizy krzywych denaturacji; - analiza ilościowa: automatyczne wykreślanie krzywej standardowej; automatyczne lub ręczne ustawianie linii odcięcia; wyznaczenie linii podstawowej uwzględniające zmienną ilość punków dla każdej próby cyklu; automatyczne wyznaczanie wydajności reakcji oraz parametrów krzywej standardowej; - względna analiza ilościowa: wyznaczanie względnych ilości amplifikowanego fragmentu przynajmniej trzema metodami; ΔΔCp; z wykorzystaniem dwóch krzywych standardowych; poprzez porównanie danych z dwóch reakcji biegnących w tym samym eksperymencie
25.	System otwarty, możliwość tworzenia aplikacji z użyciem odczynników niesystemowych
26.	Aparat musi posiadać certyfikat CE IVD do diagnostyki in-vitro
27.	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim w formie elektronicznej i papierowej dostarczona wraz z urządzeniem na etapie dostawy.

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
28.	W niezbędnym wyposażeniu młynek do mielenia/proszkowania tkanek o następujących parametrach, co najmniej: – młynek/pulweryzator kriogeniczny do mielenia/proszkowania w ciekłym azocie próbek biologicznych (np. kości, zęby, włosy, tkanki, itp.) o masie do ok. 8g; – próbka w młynku nie może być tylko omywana ciekłym azotem, ale musi być wstępnie zamrażana i przez cały okres mielenia utrzymywana w bardzo niskiej temperaturze – musi być przez cały czas zanurzona w ciekłym azocie (wraz z naczynkiem); – urządzenie musi mieć możliwość mielenia próbki w jednym naczynku, oraz w tym samym czasie wychładzania co najmniej 2 kolejnych naczynek z próbką wewnątrz urządzenia, zanurzonych w ciekłym azocie w komorze wychładzania; – zdejmowany, elektroniczny panel sterowania, umożliwiający ustawianie cykli pracy młynka w tym minimum: (wstępne wychładzanie próbki, -mielenie, -dochładzanie pomiędzy mieleniami), pokazujący bieżący status mielenia oraz częstotliwość pracy trzpienia?/rozdrabniacza; – funkcja wprowadzenia i zapamiętania co najmniej do 10 różnych programów/cykli mielenia; – funkcja zmiany szybkości/częstości pracy rozdrabniacza w trakcie mielenia; – młynek wyposażony w czujnik poziomu ciekłego azotu oraz czujnik otwarcia pokrywy młynka; – młynek wyposażony w co najmniej 2 zestawy naczynek do mielenia o objętości ok. 25ml, wykonanych z przezroczystego tworzywa sztucznego (możliwość wizualnego sprawdzenia stanu rozdrobnienia próbki w trakcie mielenia), oraz rozdrabniacz i zatyczki naczynka ze stali nierdzewnej hartowanej. Naczynka muszą być w pełni rozbieralne w celu łatwego mycia i dezynfekcji; – młynek wyposażony w co najmniej 1 zestaw mikronaczynek do mielenia np. włosów, tkanek, wykonanych ze stali nierdzewnej hartowanej do próbek ok. 0,1÷0,5g; w zestawie: co najmniej 3 mikronaczynka oraz tubus z tworzywa sztucznego (perforowany do pełnego kontaktu naczynek z ciekłym azotem); – młynek wyposażony w statyw na naczynka do młynka; – młynek wyposażony w co najmniej 1 parę rękawic kriogenicznych; – certyfikat CE
29.	Zasilanie całego kompletu: 220÷240V / 50÷60Hz
30.	Platforma do posadowienia ww. aparatury niezbędna do instalacji, montażu i uruchomienia urządzenia: 1 stół przyścienny o wymiarach 240x80x90 na stałej konstrukcji z regulowanymi nóżkami, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego bez podniesionego obrzeża, przestrzeń pod blatem wypełniona szafkami z szufladami; ustalenie kolorystyki platformy odbędzie się na etapie realizacji umowy, przed dostawą przedmiotu umowy do Zamawiającego.

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-262-61/14

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
	Ogólne warunki gwarancji, serwisu i szkolenia
31.	Pełne szkolenie na miejscu u użytkownika w zakresie obsługi urządzeń dla minimum 3 pracowników trwające minimum 5 godzin.
32.	Okres gwarancji na cały komplet: minimum 24 miesiące
33.	Zamawiający wymaga minimum 2 przeglądy na 24 miesiące (w tym ostatni, gwarancyjny przegląd w 24 miesiącu)
34.	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.
35.	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.
36.	Wykonawca 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-262-61/14

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

Przedmiot zamówienia: **Aparat do izolacji RNA i DNA – 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 aparatu do izolacji DNA i RNA, jak poniżej:
1.	Aparat fabrycznie nowy, wolnostojący, nie regenerowany, nie powystawowy, wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy przed terminem dostawy do Zamawiającego, zapewniający automatyzację procedur izolacji prowadzonych z zastosowaniem powszechnie stosowanych, manualnych zestawów odczynników wykorzystujących wiązanie do kolumny z matrycą krzemionkową i wirowanie oraz posiadający fabrycznie wbudowane, odpowiednie gotowe protokoły do stosowania takich zestawów.
2.	Aparat wyposażony w głowicę na jednorazowe tipsy z filtrem, posiadający wbudowaną niezależną wirówkę i termowytrząsarkę tzw. (*thermoshaker*)
3.	Etap lizy przeprowadzany w aparacie
4.	Musi istnieć możliwość preparowania co najmniej od 2 do 12 próbek jednocześnie, w tym także nieparzystej liczby próbek w tym zakresie
5.	Aparat wyposażony w czujniki kontrolujące proces izolacji, w tym minimum: – czujniki kontroli wymaganej objętości buforów, ilości kolumienek i adapterów, ilości próbek, ilości tipsów dla wybranego protokołu, rodzaju wymaganych dla danego protokołu tipsów oraz czujnik pobierania tipsów w czasie trwania izolacji.

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.	Wbudowane gotowe, zwalidowane przez producenta protokoły, co najmniej do: • izolacji całkowitego RNA, z pełnej krwi, wymazówek, osocza, surowicy, materiału roślinnego, tkanek i komórek; • izolacji genomowego DNA z pełnej krwi, wymazówek, osocza, surowicy, materiału roślinnego; • izolacji plazmidowego DNA; • izolacji DNA bakterii; • izolacji wirusowych kwasów nukleinowych; • oczyszczania RNA; • oczyszczania produktów reakcji PCR; • oczyszczania DNA z żeli agarozowych; • izolacji białek rekombinowanych ze znacznikiem histydynowym
7.	Musi istnieć możliwość stosowania tych samych, kolumienkowych zestawów odczynników do pracy w trybie automatycznym, jak i do pracy manualnej
8.	Musi istnieć możliwość rozszerzenia zastosowania o inne zestawy odczynników i bezpłatnego pobrania dodatkowych, zwalidowanych protokołów izolacji bezpośrednio przez użytkownika, ze strony internetowej producenta aparatu
9.	Sterowanie urządzeniem przez zintegrowany, dotykowy ekran oraz generowanie raportów po każdym protokole, zawierających informacje co najmniej o ilości próbek, pomiarze objętości cieczy, czasie pracy a także o przebiegu ruchów głowicy

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
10.	Aparat musi być dodatkowo wyposażony w elementy niezbędne do przygotowania materiału, takie jak: • Termoblok o parametrach, co najmniej: - termostat blokowy, cyfrowy; - zakres temperatury: od temperatury otoczenia +5 do120°C; - jednorodność i dokładność temperaturowa ±0,2°C; • Łaźnia wodna o parametrach, co najmniej: - wykonana z odpornej na korozję stali nierdzewnej; - musi posiadać funkcję umożliwiającą gotowanie; - musi posiadać elementy grzejne na bokach jak i w dolnej części zbiornika, dające najlepszą jednorodność temperatury; - musi być wyposażona w programowalny zegar cyfrowy, w zakresie co najmniej od 1 min do 99 h 59 min; • Zestaw pipet wielokanałowych dla potrzeb przygotowania materiałów do reakcji o nastawnych zakresach objętości: - 8-kanałowa o obj. co najmniej 5÷150µL; - 12-kanałowa o obj. co najmniej 5÷150µL; • Pipetory: automatyczny oraz półautomatyczny
11.	W niezbędnym wyposażeniu pakiet startowy niezbędny do przetestowania i uruchomiania urządzenia, co najmniej: • butelki (6 sztuk); • statywy (pod butelki, do przygotowania próbek); • koszyczki (240 sztuk); • tipsy (200µl - 2048 sztuk); (1000µl - 2048 sztuk); • 2 zestawy do przeprowadzenia co najmniej po 50 izolacji DNA z krwi; • 1 zestaw do przeprowadzenia co najmniej 50 izolacji DNA z tkanki; • 1 zestaw do przeprowadzenia co najmniej 50 izolacji RNA z krwi; • 1 zestaw do przeprowadzenia co najmniej 50 izolacji RNA z tkanki
	Certyfikaty CE na aparat oraz termoblok i łaźnię wodną
12.	Napięcie zasilania wszystkich urządzeń: 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
13.	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim dostarczona wraz z urządzeniem na etapie dostawy.
14.	Platforma do posadowienia ww. aparatury, niezbędna do instalacji, montażu i uruchomienia urządzenia: 1 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. 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 aparatu
16.	Pełne szkolenie na miejscu u użytkownika w zakresie obsługi aparatu dla minimum 3 pracowników trwające minimum 8 godzin.
17.	Okres gwarancji na całą 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.	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.

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-262-61/14

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-262-61/14

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

Przedmiot zamówienia: **I. - Termocykler do namnażania DNA wraz z wyposażeniem – 1 komplet**
II. - System rtPCR wraz z wyposażeniem – 1 komplet
(Oferowane - nie opcje) w konfiguracji, jak poniżej:

Urządzenie typ: .....

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

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
I. - Konfiguracja sprzętowa i wyposażeniowa termocyklera do namnażania DNA (aparatu do prowadzenia reakcji PCR), jak poniżej:	
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, wolnostojące, nie regenerowane, nie powystawowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed terminem dostawy do Zamawiającego
2.	Blok grzejny 96-dołkowy wyposażony w co najmniej 6 niezależnych bloków grzejnych działających w technologii *Peltier* (umożliwiający równomierny rozdział temperatury)
3.	Pojemność stosowanych probówek, płytek: 0,1mL.
4.	Objętość reakcji: co najmniej 10÷30µL
5.	Szybkość zmiany temperatury bloku: co najmniej 5°C/sek.

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.	Szybkość zmiany temperatury próbki: co najmniej 4,25°C/sek.
7.	Aparat wyposażony w pokrywę grzejną do pracy bezolejowej
8.	Temperatura pokrywy grzejnej musi być regulowana
9.	Aparat musi mieć możliwość ustawienia różnicy temperatur między strefami w bloku co najmniej 5°C, jak i ustawienia jednorodnego profilu termicznego na całym bloku
10.	Aparat musi być wyposażony w autonomiczny system grzania i chłodzenia, bez wymogów zewnętrznego chłodzenia
11.	Zakres temperatury co najmniej od 4,0°C do 99,9°C, temperatura ustawialna z dokładnością co najmniej 0,1°C
12.	Czas ustawialny z dokładnością co najmniej do 1 sekundy
13.	Aparat musi być wyposażony w funkcjonalność, która nie wyświetla temperatury bloku tylko temperaturę dla próbki, a rozpoczyna etap *hold*, (utrzymania zadanej temperatury) dopiero wtedy, gdy próbka a nie blok osiągnie temperaturę zadaną
14.	Aparat musi być wyposażony w wewnętrzny system bezpieczeństwa, chroniący przed dostępem nieuprawnionych osób do folderów czy metod. Każdy użytkownik musi posiadać swoją nazwę oraz hasło. Zabezpieczenia te mogą być wyłączone lub modyfikowane przez użytkownika

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
15.	Możliwości oprogramowania, minimum: • możliwość programowania zmiennych szybkości przyrostu i opadania temperatury; • możliwość programowania przerw w procesie, wprowadzanych ręcznie lub programowanych jako etapy nieskończonego podtrzymywania; • możliwość obserwowania na bieżąco realizowanego etapu programu; • możliwość wglądu w dane dotyczące czasu przebiegu oraz komunikaty zapisywane w pliku dziennika, który może być wyświetlany na ekranie i drukowany na zakończenie przebiegu każdego procesu PCR; • dane dotyczące czasu przebiegu muszą obejmować przynajmniej nazwę metody, godzinę jej uruchomienia oraz całkowity czas przebiegu danego procesu; • możliwość przenoszenia danych z jednego przyrządu na drugi przy użyciu pamięci ze złączem USB
16.	Aparat musi być dodatkowo wyposażony w elementy niezbędne do przygotowania materiału, takie jak: • Wirówka mikrolitrowa o parametrach, co najmniej: - autoklawowalny rotor standardowy o pojemności 12x1,5/2,0mL (probówki typu *eppendorf*); - możliwość stosowania adapterów na probówki 0,2mL i 0,5 mL; - maksymalna prędkość, co najmniej: 13400 obr../min. (12100xg); - czas rozpędzania i hamowania <13 sek. (przy obrotach maksymalnych); - wyłącznik czasowy programowany w zakresie co najmniej od 1 do 30 min.; - funkcja krótkiego wirowania; - automatycznie otwierana pokrywa; • Zestaw pipet do przygotowania reakcji PCR o stałej objętości: - 10µL; - 20µL; - 25µL; - 100µL; - 200µL; - 500µL.
17.	Napięcie zasilania całego systemu: 220÷240V, 50÷60Hz

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
18.	Certyfikaty CE na termocykler oraz wirówkę
19.	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim dostarczona wraz z urządzeniem na etapie dostawy.
	II. - Konfiguracja sprzętowa i wyposażeniowa systemu rtPCR, jak poniżej:
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, wolnostojące, nie regenerowane, nie powystawowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed terminem dostawy do Zamawiającego
2.	Real-Time PCR na elementach *Peltiera* z blokiem 96-dołkowym typu FAST do pracy z płytkami o objętości 0,1 ml; objętość próbki co najmniej w zakresie 10÷30µL Jako niezbędne wyposażenie do prowadzenia badań: • blok 384-dołkowy standardowy do pracy z płytkami o objętości 0,02mL; objętość próbki minimum 5÷20µL; • blok 384-dołkowy zwany „mikromacierzą" do przeprowadzania reakcji w plastikowych kartach z fabrycznie naniesionymi zliofilizowanymi primerami oraz sondą do badania ekspresji 384 genów w tym samym czasie. Karta musi posiadać minimum 8 portów do zbadania ekspresji genów w maksimum 8 próbkach. Objętość naczynia reakcyjnego w karcie maksimum 2µL
3.	Zakres temperatury w bloku: co najmniej 4÷99,9°C
4.	Czułość detekcji: od pierwszej kopii
5.	Źródło wzbudzania fluorescencji – biała dioda LED
6.	Zbieranie danych: kamera CCD
7.	Minimum 6 kanałów emisyjnych (500÷720nm) i minimum 6 wzbudzających (450÷670nm)

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-262-61/14

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
8.	Obecność filtrów umożliwiających detekcję co najmniej następujących powszechnie stosowanych barwników: *FAM, SYBR Green I, SYTO9, Fluorescein, SYPRO Orange, VIC, JOE, TET, HEX, TAMRA, NED, BODIPY, ROX, Texas red, LIZ, Alexa Fluor, Joda-4*
9.	Program kalkulujący automatycznie, w trakcie każdego cyklu PCR, udział poszczególnych barwników wchodzących w skład mieszaniny reakcyjnej
10.	Możliwość zastosowania barwnika *ROX™* i jego dostępność w zestawach wykonawcy, służących do składania reakcji real-time PCR
11.	Sterowanie aparatem za pomocą panelu dotykowego (ułatwiającego pracę w rękawicach), z możliwością zapamiętania co najmniej 100 eksperymentów, w celu szybkiego wybrania protokołu do uruchomienia aparatu i rozpoczęcia reakcji bez konieczności sterowania z komputera; powiadamianie za pomocą poczty elektronicznej o rozpoczęciu lub zakończeniu reakcji
12.	Wymagane funkcje, co najmniej: • zbieranie i przechowywanie danych; • automatyczne wykreślanie krzywej dysocjacyjnej; • automatyczne wykreślanie krzywej standardowej; • oznaczanie ilościowe kwasów nukleinowych; • oznaczanie jakościowe (+/-); • analiza polimorfizmu pojedynczego nukleotydu (dyskryminacja alleli); • zastosowanie kontroli wewnętrznej (IPC)
13.	Wymagany program do projektowania starterów i sond do reakcji PCR w czasie rzeczywistym, multipleks PCR, analiza struktury drugorzędowej starterów i sond, analiza dimeryzacji starterów.
14.	Aparat musi być wyposażony w port umożliwiający import lub eksport danych z aparatu do komputera lub na nośniki danych typu *flash* (karty pamięci, *pendrive*, dyski, etc.)
15.	Aparat musi być wyposażony w program automatycznie obliczający relatywną ekspresję genów metodą ΔΔCt z przeprowadzonych eksperymentów dla nieograniczonej liczby próbek w tym samym czasie

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
16.	Musi istnieć możliwość integracji oprogramowania aparatu z systemami laboratoryjnymi typu LIMS (*laboratory information management system*)
17.	Aparat musi być wyposażony w program zarządzający do kontroli pracy aparatu i analizy danych dla oddzielnych komputerów działających w lokalnej sieci, program ten musi umożliwiać jednoczesne, zdalne monitorowanie aparatu co najmniej przez 10 użytkowników
18.	Możliwość rozbudowy aparatu w przyszłości co najmniej o: • blok 96-dołkowy standardowy do pracy z płytkami o objętości 0,2mL; objętość próbki minimum 10÷100µL; • blok do reakcji *digital* PCR, umożliwiający genotypowanie polimorfizmów pojedynczego nukleotydu (SNP) o wysokiej przepustowości (co najmniej 50000 genotypów na dobę); • robot ładujący płytki na blok i wyciągający płytki po zakończonej reakcji. Możliwość załadowania do: - minimum 100 płytek 384-dołkowych, lub - minimum 50 płytek 96-dołkowych standardowych, lub - minimum 60 płytek 96-dołkowych FAST, lub - minimum 100 kart z fabrycznie naniesionymi zliofilizowanymi primerami oraz sondą do badania ekspresji 384 genów w tym samym czasie, objętość naczynia reakcyjnego w karcie max. 2 µl.; - minimum 100 statywów, gdzie każdy może pomieścić do 4 kart z 3072 naczyniami reakcyjnymi do reakcji digital PCR; • program HRM do wykrywania mutacji SNP, insercji, delecji, analizy metylacji.
	<u>Zestaw urządzeń peryferyjnych, niezbędnych do prawidłowej pracy systemu:</u>
19.	Komputer przenośny do analizy statystycznej wyników o parametrach, co najmniej: • 8GB RAM; • 256GB HDD; • monitor m przekątnej ekranu co najmniej 15" (cali); • system operacyjny, umożliwiający pracę jednostki z oferowaną aparaturą w jednym z posiadanych przez użytkownika środowiskach systemowych, takich jak Mac OS X® lub Windows®

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
20.	Urządzenie wielofunkcyjne do druku wyników badań, tabel, wykresów, analiz, o parametrach minimalnych: • podstawowe funkcje urządzenia: kopiarka, drukarka, skaner, faks; • technologia druku: laserowa; • maksymalny rozmiar nośnika: A4; • maksymalna szybkość druku (mono) 35str./min.; • druk w kolorze; • maksymalna szybkość druku (kolor) 35str./min.; • zainstalowana pamięć: co najmniej 512MB
21.	Wirówka na karty o parametrach, co najmniej: • możliwość wirowania płytek 96-dołkowych; • możliwość wirowania kart plastikowych o objętości naczynia reakcyjnego w karcie 2µL; • pozwalająca na rozbudowę o kolejne rotory; • wyposażona w rotor wychylny o maksymalnej pojemności nie mniejszej niż 4 x 750mL i maksymalnych obrotach nie mniejszych niż 4500obr./min.; • wyposażona w rotor mikrolitowy 45°, o pojemności nie mniejszej niż 48 x 2mL, o maksymalnych obrotach nie mniejszych niż 15000obr./min. i maksymalnym przyspieszeniu nie mniejszym niż 25000xg; • z systemem hermetycznego zamykania kubków wirowniczych, bez zakręcania; • z szerokim zakresem parametrów wirowania, również dla dużych pojemności (przy zachowaniu obrotów nie mniejszych niż 15000obr./min. i przyspieszenia nie mniejszego niż 25000xg)
22.	Wytrząsarka, o parametrach co najmniej: • 5mm amplituda orbitalnego wytrząsania, • opcjonalne uruchamianie wytrząsania na dotyk lub tryb pracy ciągłej; • analogowe ustawianie prędkości wytrząsania
23.	Zasilacz awaryjny - UPS dla zabezpieczenia poprawnej pracy aparatury o mocy co najmniej 3,5kVA wymaganej przez ww. aparaturę

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
24.	Zestaw pipet do przygotowania reakcji RT-PCR, o nastawnych objętościach w zakresie co najmniej: • 0,1÷2,5µL; • 2÷10µL; • 10÷100µL; • 20÷200µL; • 100÷1000µL; • 500÷5000µL.
25.	Platforma do posadowienia ww. aparatury, niezbędna do instalacji, montażu i uruchomienia urządzenia: 1 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. Ustalenie kolorystyki platformy odbędzie się na etapie realizacji umowy, przed dostawą przedmiotu umowy do Zamawiającego.
26.	Certyfikaty CE na etapie dostawy na RT PCR, laptop, urządzenie wielofunkcyjne, wirówkę, wytrząsarkę oraz UPS
27.	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
1.	Dostawa, instalacja, uruchomienie i przetestowanie aparatury
2.	Pełne szkolenie na miejscu u użytkownika w zakresie obsługi aparatury dla minimum 3 pracowników trwające minimum 2 dni robocze.
3.	Okres gwarancji na całą aparaturę: minimum 24 miesiące
4.	Zamawiający wymaga minimum 2 przeglądy na 24 miesiące (w tym ostatni, gwarancyjny przegląd w 24 miesiącu użytkowania 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
5.	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.
6.	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.
7.	Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie obowiązki związane z obsługą serwisową oferowanego sprzętu w okresie gwarancji
8.	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-262-61/14

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

Przedmiot zamówienia: **Automatyczna stacja pipetująca do rtPCR – 1 sztuka**
(Oferowane - nie opcje) w konfiguracji, jak poniżej:

Urządzenie typ: .....

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

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
	Konfiguracja sprzętowa i wyposażeniowa automatycznej stacji pipetującej do rtPCR, jak poniżej:
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, wolnostojące, nie regenerowane, nie powystawowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed terminem dostawy do Zamawiającego
2.	Automatyczna stacja pipetująca z co najmniej 6 pozycjami mikropłytek na blacie roboczym
3.	Sterowanie stacją za pomocą panelu dotykowego (umożliwiającego obsługę w rękawicach), ale również z możliwością podłączenia kontrolera zewnętrznego typu mysz
4.	Czujnik optyczny, pozwalający na: bezdotykowe rozpoznawanie poziomu cieczy, rozpoznawanie rodzaju i ilości końcówek na blacie roboczym, rozpoznawanie rodzaju zastosowanych płytek, probówek, zbiorników oraz rozpoznawanie zastosowanych przyrządów pipetujących
5.	Stacja wyposażona w przyrządy do pipetowania, nadające się do sterylizacji w autoklawie przy co najmniej 121°C, 1bar i czasie 20 min. Każdy przyrząd musi posiadać certyfikat dokładności wyników pomiarowych zgodny z ISO EN 8655
6.	Zakres pipetowania: co najmniej 1÷1000µL

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
7.	Stacja wyposażona w co najmniej 4 głowice pipetujące: w tym jednokanałową o zakresie 1÷50µL, jednokanałową o zakresie 20÷300µL, jednokanałową o zakresie 40÷1000µL oraz 8-kanałową o zakresie 1÷50µL, statyw na co najmniej 24 probówki o poj. 1,5/2mL, adapter na płytkę 96-dołkową typu PCR oraz adapter na płytkę 384-dołkową typu PCR
8.	Jednokanałowa głowica pipetująca o zakresie objętości minimum 1÷50µL, pracująca z następującą dokładnością: • Błąd pipetowania dla 1µL: - błąd systematyczny nie większy niż +/-20%; - błąd przypadkowy nie większy niż +/-5%; • Błąd pipetowania dla 25µL: - błąd systematyczny nie większy niż +/-1,5%; - błąd przypadkowy nie większy niż +/-0,6%; • Błąd pipetowania dla 50µL: - błąd systematyczny nie większy niż +/-1%; - błąd przypadkowy nie większy niż +/-0,4%
9.	Stacja pipetująca musi być zabezpieczona pokrywą górną oraz otwieraną pokrywą czołową, co zapewni maksymalne bezpieczeństwo pracy użytkowników oraz chroni stację roboczą przed kurzem i zanieczyszczeniem z zewnątrz
10.	Stacja musi być wyposażona w statyw typu *Reservoir Rack* do zbiorników z odczynnikami o pojemności minimum 30mL i 100mL (maksimum 7 zbiorników); zbiorniki o pojemności 30mL (w zestawie po 50 sztuk); oraz moduł termiczny na 8x0,2mL probówki do PCR do statywu typu *Reservoir Rack*
11.	Stacja musi być wyposażona w pudełko na odpady z wieczkiem
12.	Dokładność ruchu ramienia pipetującego stacji nie może być nie gorsza niż +/-0,1mm
13.	Stacja musi mieć możliwość zainstalowania modułu termomiksera o parametrach pracy: minimum 300÷2000rpm, przy zakresie temp. 4°C÷90°C
14.	W niezbędnym wyposażeniu stacji końcówki niesterylne (min. 24 pakiety po 96 koncówek), bez filtra, zakres 1÷50µL, w systemie typu *Reloads* oraz autoklawowalny statyw na końcówki

Lp.	PARAMETR GRANICZNY
15.	Musi istnieć możliwość obsługi urządzenia za pomocą stacji sterującej typu PC (komputer osobisty – nie wymagany w postępowaniu)
16.	Napięcie zasilania całego systemu: 220÷240V, 50÷60Hz
17.	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim dostarczona wraz ze stacją na etapie dostawy.
	Ogólne warunki gwarancji, serwisu i szkolenia
18.	Dostawa, instalacja, uruchomienie i przetestowanie stacji
19.	Pełne szkolenie na miejscu u użytkownika w zakresie obsługi stacji dla minimum 3 pracowników
20.	Okres gwarancji na stację: minimum 24 miesiące
21.	Zamawiający wymaga minimum 2 przeglądy na 24 miesiące (w tym ostatni, gwarancyjny przegląd w 24 miesiącu użytkowania stacji)
22.	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.
23.	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.
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 .

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

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-262-61/14

Załącznik nr 7 – Grupa kapitałowa

WYKONAWCA:

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

Przystępując do postępowania przetargowego na:

Dostawa i montaż aparatury do analizy DNA – część I, ujętej w projekcie pn.: „Adaptacja oraz wsparcie aparaturowe innowacyjnych laboratoriów naukowo-badawczych Collegium Pathologicum Uniwersytetu Medycznego w Lublinie"

nr sprawy: **UM-ZP-262-61/14**

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.