



Wrocław, dn. 15.07.2015 r.

Znak postępowania: **Szp/FZ - 221/WroVasc/2015**

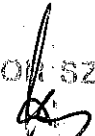
**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(SIWZ)**

***Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego  
w trybie przetargu nieograniczonego  
prowadzonego***

***przez Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu  
z siedzibą we Wrocławiu przy ul. H. Kamińskiego 73a***

**NA DOSTAWĘ DROBNEGO WYPOSAŻENIA  
LABORATORYJNEGO ORAZ MATERIAŁÓW I  
SUROWCÓW W TYM: ODCZYNNIKI I INNE  
MATERIAŁY - PAKIETY.**

DYREKTOR SZPITALA

  
..... dr hab. *Wojciech Witkiewicz*

Zatwierdzam



## SPIS TREŚCI

I.	INFORMACJE OGÓLNE.....	3
II.	TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.....	3
III.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	3
IV.	ZAMÓWIENIA CZĘŚCIOWE / OFERTA WARIANTOWA / ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE.....	4
V.	TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.....	4
VI.	DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA, A TAKŻE WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYKAZANIE BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA.....	4
VII.	OFERTA WSPÓLNA.....	6
VIII.	WYMOGI ZAMAWIAJĄCEGO, DODATKOWE INFORMACJE.....	
IX.	INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.....	6
X.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.....	7
XI.	TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.....	7
XII.	OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.....	7
XIII.	MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.....	9
XIV.	OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.....	10
XV.	POPRAWIANIE OMYŁEK W TRESCI OFERTY.....	10
XVI.	KRYTERIUM OCENY OFERT.....	11
XVII.	WYBÓR OFERTY I ZAWIADOMIENIE O WYNIKU POSTĘPOWANIA.....	11
XVIII.	ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.....	12
XIX.	PROJEKT UMOWY.....	12
XX.	ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ.....	12

## I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Zamawiającym jest: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu, ul. H. Kamieńskiego 73A, 51-124 Wrocław, adres do korespondencji: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu, Dział Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych, ul. H. Kamieńskiego 73A, 51-124 Wrocław.
2. Przedmiot zamówienia jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007 – 2013 (projekt pod nazwą „WROVASC – Zintegrowane Centrum Medycyny Sercowo-Naczyniowej”), Nr umowy POIG.01.01.02-02-001/08.
3. Ogłoszenie zostanie zamieszczone na stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu od dnia zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych do upływu terminu składania ofert.
4. Godziny urzędowania Zamawiającego: od poniedziałku do piątku od godz. 7:30 do 14:30.
5. Jako podstawowy dokument do sporządzenia oferty należy traktować niniejszą SIWZ wraz ze wszystkimi dokumentami zamieszczonymi na stronie internetowej Zamawiającego.
6. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawcę stosować się będzie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz.U. 2014 poz. 121), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

## II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego przy wartości zamówienia poniżej 207 tys. euro.
2. Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:
  - 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 poz. 907 z późn. zm.) zwana dalej uPzp,
  - 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. 2013 nr 2, poz. 231),
  - 3) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2013 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro, stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. 2013r., poz. 1692),
  - 4) Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o Wyrobach Medycznych (Dz. U. 2010 nr 107, poz. 697 z późn. zm.).

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa odczynników. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załącznikach nr 1.1-1.21 do formularza oferty i obejmuje swym zakresem formularz ofertowo-cenowy wraz ze specyfikacjami technicznymi.
2. Kod CPV:  
33696500-0 – odczynniki laboratoryjne  
18424300-0 – rękawice jednorazowe  
38000000-5 – sprzęt laboratoryjny, optyczny, precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)  
38437110-1 – końcówki pipet  
33192500-7 – próbówki.
3. W zakresie w/w dostawy Wykonawca może podzlecić jej wykonanie podwykonawcom biorąc pełną odpowiedzialność za ich i jakość, terminowość rzetelność.
4. Wymagana minimalna data ważności przedmiotu zamówienia wynosi:
  - dla Pakietu nr 1-2, 5-6, 8, 11, 15-17, 19 - nie mniej niż 12 m-cy od daty dostawy;
  - dla Pakietu nr 3, 4, 7, 9, 10, 12-14, 18, 20, 21 - nie mniej niż 10 m-cy od daty dostawy.

5. Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia.
6. Zamawiający ma prawo do sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach w tym również poprzez zwrócenie się o złożenie dodatkowych wyjaśnień przez Wykonawcę.
7. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert równoważnych. Pod pojęciem oferty równoważnej Zamawiający rozumie przedmiot zamówienia o parametrach takich samych jak opisane w formularzach ofertowo – cenowych lub o wyższych parametrach niż wymagane.
8. Wskazanie przez Zamawiającego marki lub nazwy handlowej określa klasę produktu, będącego przedmiotem zamówienia i służy ustaleniu standardu, a nie wskazuje na konkretny wyrób lub konkretnego producenta. Oryginalne nazewnictwo lub symbolika podana została w celu prawidłowego określenia przedmiotu zamówienia.
9. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia określony poniżej własnym transportem na swój koszt i ryzyko do:
  - dla pakietu nr 1-20: Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu Ośrodek Badawczo – Rozwojowy Laboratorium Naukowe ul. Kamieńskiego 73a, 51-124 Wrocław – z dopiskiem WroVasc;
  - dla pakietu nr 21: Katedry Higieny Żywności i Ochrony Zdrowia Konsumenta Uniwersytetu Przyrodniczego, ul. Norwida 31, 50-375 Wrocław – z dopiskiem WroVasc.
10. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

#### IV. ZAMÓWIENIA CZĘŚCIOWE / OFERTA WARIANTOWA / ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych – 21 pakietów. Za część należy rozumieć „Pakiet”. Wykonawca może złożyć ofertę na wybrany przez siebie jeden pakiet albo kilka/kilkanaście pakietów.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

#### V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin dostawy przedmiotu zamówienia dla Pakietu nr 1-21 – dostawa do 30 dni od daty podpisania umowy.

#### VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA, A TAKŻE WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYKAZANIE BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 1) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 uPzp (*dot. tabeli – pkt A*);

NAZWA DOKUMENTU LUB OŚWIADCZENIA	
<b>A</b>	<b>W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 uPzp Zamawiający żąda:</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oświadczenia z art. 24 uPzp – <i>Załącznik nr 3 do SIWZ.</i></li> <li>2. Aktualny odpis 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 uPzp, <i>wystawiony nie wcześniej niż 6</i></li> </ol>

	<p><i>miesiący przed upływem terminu składania ofert.</i></p> <p><b>3. Oświadczenie dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej lub braku przynależności oraz (jeżeli dotyczy) - listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej – Załącznik nr 5 do SIWZ.</b></p>
	<p>Zamawiający dokona oceny spełnienia powyższego warunku, mającego na celu zweryfikowanie zdolności Wykonawcy do należytego wykonania niniejszego zamówienia, na podstawie złożonych przez Wykonawcę dokumentów/oświadczeń.</p>

- 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 uPzp (**dot. tabeli – pkt B**), w tym:
- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;  
*(Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie – działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotowego zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień).*
  - posiadania wiedzy i doświadczenia;  
*(Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie).*
  - dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;  
*(Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie).*
  - sytuacji ekonomicznej i finansowej.  
*(Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie).*
- 3) spełniają przez oferowane dostawy wymagania określone przez Zamawiającego (**dot. tabeli - pkt B**).

NAZWA DOKUMENTU LUB OŚWIADCZENIA	
<p><b>W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego</b> <i>(odpowiednio Załącznik nr 1.1-1.21 do SIWZ wraz z ewentualnymi Informacjami dla Wykonawców), Zamawiający żąda:</i></p>	<p>1. Próbek, <b>opisów</b> lub fotografii produktów, które mają zostać dostarczone, których autentyczność musi zostać poświadczona przez Wykonawcę na żądanie Zamawiającego, tj.:</p> <p><b>Wykonawca przedkłada szczegółowy i jednoznaczny opis oferowanego przedmiotu zamówienia pozwalający stwierdzić zgodność z opisem przedmiotu zamówienia – wypełniony i podpisany Załącznik 1.1-1.21 Formularz ofertowo-cenowy wraz ze specyfikacją techniczną do Formularza oferty.</b></p>
<p>Zamawiający dokona oceny spełnienia powyższego warunku, mającego na celu zweryfikowanie, czy oferowane usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, na podstawie złożonych przez Wykonawcę dokumentów/oświadczeń.</p>	

2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1.1).A.2

niniejszego rozdziału, 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.

- 1) dokumenty, o których mowa w ust. 2 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w pkt 2 niniejszego rozdziału, 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. Punkt 2.1 stosuje się odpowiednio.
4. Dokumenty, o których mowa w pkt 1.1).A.1-2, 1.2).B.1 niniejszego rozdziału są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Pozostałe dokumenty należy złożyć w formie oryginału (*m.in.: Załącznik nr 1 do SIWZ - formularz ofertowy, Załącznik nr 4 do SIWZ - oświadczenie z art. 22 uPzp, Załącznik nr 5 do SIWZ - dot. grupy kapitałowej*).
5. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

#### **VII. OFERTA WSPÓLNA**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie niniejszego zamówienia. W przypadku złożenia oferty wspólnej przez kilka podmiotów, każdy z nich zobowiązany jest przedstawić dokumenty wystawione na niego wymienione w rozdz. VI pkt 1.1).A.1-2, natomiast dokumenty wymienione w pkt 1.2).B podmioty składają wspólnie, tj.: warunki w nich określone są spełnione, gdy podmioty składające ofertę spełniają je łącznie.
2. Oferta wspólna musi zostać przygotowana i złożona w następujący sposób:
  - 1) Partnerzy ustanawiają i wskazują Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Partnerów;
  - 2) Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Partnerów.
  - 3) Każdy z Partnerów musi złożyć oświadczenie, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1-2 Pzp (załącznik nr 3) oraz musi złożyć odnoszący się do niego dokument wymieniony w pkt 1.A rozdziału VI oraz informacja dotycząca przynależności do grupy kapitałowej – załącznik nr 5.
  - 4) Partnerzy Konsorcjum muszą udokumentować, że razem spełniają wymagania art. 22 ust. 1 pkt 1-4 Pzp.
  - 5) Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.

#### **VIII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Zgodnie z art. 27 ust. 1 i 2 uPzp wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje składane będą za pośrednictwem faksu i/lub poczty elektronicznej zarówno przez Zamawiającego jak i Wykonawcę.

2. Zamawiający lub Wykonawca przekazując oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, na żądanie każdej ze stron, niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Przekazanie specyfikacji istotnych warunków zamówienia następuje na wniosek Wykonawcy. Dokumentację w formie papierowej można odebrać osobiście w siedzibie WSS (ul. Kamieńskiego 73a, Wrocław) lub Zamawiający wyśle SIWZ pocztą na wskazany adres, zgodnie ze złożonym wnioskiem. Zamawiający nie wyznacza ceny za SIWZ.
4. Pytania odnośnie zapisów SIWZ, sposobu złożenia oferty oraz realizacji zamówienia należy przelać:
  - na numer faksu (71/32-70-425);
  - i/lub drogą elektroniczną – [zp@wssk.wroc.pl](mailto:zp@wssk.wroc.pl) oraz [trela@wssk.wroc.pl](mailto:trela@wssk.wroc.pl)
5. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 38 ust. 2 uPzp treść zapytań wraz z wyjaśnieniami (bez ujawnienia źródła zapytania) zamieści na stronie internetowej <http://wssk.wroc.pl/pp/>. Tym samym wszelkie informacje przekazywane Wykonawcom stanowią integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców biorących udział w ww. postępowaniu. Wykonawca jest zobowiązany złożyć ofertę uwzględniającą wszelkie zmiany i wyjaśnienia zawarte w Informacjach dla Wykonawców.
6. Adres do korespondencji listowej:

*Dział Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych  
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu  
ul. Kamieńskiego 73a  
51-124 Wrocław*

*z dopiskiem: postępowanie nr Szp/FZ-221/WROVASC/2015*

#### **IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

#### **X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, w uzasadnionych przypadkach, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, jednorazowego zwrócenia się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

#### **XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Wymagania podstawowe.
  - 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na wybrany przez siebie Pakiet/Pakiety. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
  - 2) Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
  - 3) Oferta musi być podpisana przez osoby umocowane do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych, w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
  - 4) Umocowanie osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy, zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej cenie oferty oraz podpisania oferty musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do

oferty. Oznacza to, że jeżeli umocowanie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej), to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem przez notariusza, kopię pełnomocnictwa wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego umocowane.

- 5) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, z zastrzeżeniem punktu 4 powyżej, wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 6) We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego podpisu.
- 7) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

## 2. Forma oferty.

- 1) oferta sporządzona zostanie czytelnie w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności;
- 2) formularz ofertowy Załącznik Nr 1 napisany będzie na komputerze lub w inny sposób trwały oraz podpisany przez osobę(y) uprawnioną(e) na podstawie odrębnych przepisów do składania oświadczeń woli - reprezentowania firmy na zewnątrz;
- 3) zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty były ponumerowane. Powyższe zalecenie ma charakter porządkowy;
- 4) wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści muszą być parafowane przez osobę(y) podpisującą(e) ofertę;
- 5) oferta musi zawierać wszystkie wymagane w SIWZ aktualne dokumenty – oryginały lub czytelne kopie, poświadczone za zgodność z oryginałami przez osobę(y) uprawnioną(e) do reprezentowania firmy na zewnątrz – podpisującą (e) Ofertę;
- 6) 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 uPzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.

## 3. ZAWARTOŚĆ OFERTY.

Oferta musi się składać z:

- a) dokumentów i oświadczeń wymienionych w rozdz. VI SIWZ;
- b) Formularza Ofertowego Wykonawcy, stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ
- c) (jeżeli dotyczy) Pełnomocnictwa (zgodnie z rozdz. XI pkt 1 ppkt 4 SIWZ);
- d) (jeżeli dotyczy) wykazania, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (zgodnie z rozdz. XI pkt 4 SIWZ).

Zaleca się, aby Formularz ofertowy wraz z załącznikami (wszystkie wymagane niniejsza SIWZ dokumenty) był zszyty lub spięty w sposób utrudniający jego zdekompletowanie.

## 4. TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA

Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

- 1) Oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
- 2) Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli **Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę**



**przedsiębiorstwa.** Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 uPzp, tj.: m. in.: nazwy i adresu, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności.

W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia odpowiedniego punktu druku Formularza Ofertowego. Zastrzeżone informacje winny być odpowiednio oznaczone na właściwym dokumencie z widocznym napisem: „tajemnica przedsiębiorstwa” i złożone w odrębnej kopercie wewnętrznej, a na ich miejscu w dokumentacji należy zamieścić stosowne odsyłacze.

## XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami j.w. należy złożyć w zamkniętej kopercie oznaczonej danymi Wykonawcy. Na kopercie należy umieścić informacje:

Nazwa i adres Wykonawcy

### OFERTA PRZETARGOWA –

„DOSTAWA DROBNEGO WYPOSAŻENIA LABORATORYJNEGO ORAZ MATERIAŁÓW I SUROWCÓW W TYM: ODCZYNNIKI I INNE MATERIAŁY” – dot. pakietu .....

**Szp/Fz - 221/WroVasc/2015**

Uwaga:

„Nie otwierać przed dniem **30.07.2015 r. godz. 10:00**”

Oferta zawiera ..... kart – ilość kart zastrzeżonych .....

2. Ofertę, sporządzoną zgodnie z wymaganiami niniejszej SIWZ, należy przesłać lub złożyć w Dziale Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73a, Budynek nr 10 **do godziny 09:00 do dnia 30.07.2015 r.**
3. Celem dokonania zmian bądź poprawek Wykonawca może wycofać wcześniej złożoną ofertę i złożyć ją po modyfikacji ponownie, pod warunkiem zachowania wyznaczonego w SIWZ terminu składania ofert.
4. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty powinno zostać złożone w sposób i formie przewidzianej dla oferty, z tym, że koperta powinna być dodatkowo opisana „zmiana” lub „wycofanie”.
5. Po upływie terminu składania ofert Wykonawca nie może dokonać zmian w ofercie.
6. W przypadku nieprawidłowego zaadresowania lub zamknięcia oferty Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki i jej przedterminowe otwarcie.
7. W przypadku oferty złożonej po wyznaczonym terminie, Zamawiający zwraca ją zgodnie z art. 84 ust. 2 uPzp.
8. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
9. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **30.07.2015 r. o godz. 10:00** w Sali Audiowizualnej w siedzibie Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73a we Wrocławiu.
10. W części jawnej, przy udziale osób zainteresowanych, nastąpi:
  - podanie przez Zamawiającego kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
  - zbadanie nienaruszalności ofert,
  - otwarcie ofert w kolejności ich złożenia,
  - ogłoszenie nazwy i adresu firmy, której oferta jest otwierana oraz ceny ofertowej.
11. Informacje, o których mowa w art. 86 ust. 3 i 4 Ustawy Zamawiający prześle Wykonawcom, którzy nie byli obecni na otwarciu ofert, na ich pisemny wniosek.

12. W dalszej niejawnej części Zamawiający zbada ważność ofert, spełnienie warunków wymaganych od Wykonawców oraz dokona ich oceny w oparciu o przyjęte kryterium.
13. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy oferty składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca zastrzegł nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą one być udostępniane.

### **XIII OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

1. Ceną oferty jest wartość brutto każdego pakietu.
2. Cenę ofertową należy podać w PLN wraz z właściwym podatkiem VAT, z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku.  
**UWAGA:** Zaokrąglenia cen w złotych należy dokonać do dwóch miejsc po przecinku według zasady, że trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest niższa od 5, to druga cyfra po przecinku nie ulega zmianie.
3. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w projekcie umowy stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ.
4. Cena musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1.1-1.21 do SIWZ.
5. Podana cena ofertowa, zamieszczona w „Formularzu ofertowym” (zał. nr 1 do SIWZ) będzie niezmienna przez cały okres obowiązywania umowy na realizację przedmiotowej dostawy.

### **XIV POPRAWIANIE OMYŁEK W TREŚCI OFERTY**

1. Zamawiający poprawi w tekście oferty:
  - a) oczywiste omyłki pisarskie;
  - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
  - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty  
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
2. Przez „oczywistą omyłkę rachunkową” Zamawiający rozumie omyłkę w przeprowadzeniu rachunków na liczbach, dotyczącą obliczenia ceny, przy czym musi mieć ona charakter oczywisty. Jeżeli charakter omyłki i okoliczności jej popełnienia wskazują, iż każdy racjonalnie działający Wykonawca, który składa ofertę z zamiarem uzyskania zamówienia publicznego, złożyłby ofertę o odmiennej (poprawnej) treści Zamawiający uzna, iż omyłka ma charakter „oczywisty”. Jako dopuszczalne oczywiste omyłki rachunkowe Zamawiający uzna:
  - a) błędne obliczenie kwoty prawidłowo podanej w kalkulacji cenowej stawki podatku od towarów i usług;
  - b) błędne zsumowanie w kalkulacji cenowej wartości: netto, VAT, brutto.
3. Za omyłkę określoną w punkcie 1 c) Zamawiający uzna m. in. sytuację, w której cena brutto podana słownie nie odpowiada cenie brutto podanej liczbą. Zamawiający przyjmie za właściwą, cenę obliczoną prawidłowo, wynikającą z sumowania wartości netto i podatku VAT.
4. W przypadku błędnego wyliczenia wartości brutto, Zamawiający uzna za prawidłowo wyliczoną cenę jednostkową za poszczególny asortyment. Uwzględniając powyższe założenie, Zamawiający dokona kolejnych działań matematycznych (mnożenia, sumowania) i tak obliczoną cenę przyjmie jako cenę wynikającą z formularza ofertowego/formularza asortymentowo-cenowego.

## XV. KRYTERIUM OCENY OFERT

1. Po stwierdzeniu ważności ofert oraz spełnieniu wymagań niniejszej SIWZ, Komisja Przetargowa Zamawiającego dokona oceny merytorycznej ofert w oparciu o kryteria, o których mowa poniżej (oddzielnie dla każdego pakietu). Kryteria oceny i ich waga.
2. Kryteria oceny i ich waga.
  - a) **oferowana cena, tj.**  
Całkowita cena brutto za całość przedmiotu zamówienia  
**Waga: 90 %, gdzie 1 % = 1 pkt**  
**Sposób obliczania wartości punktowej kryterium ceny:**  
Wartość punktowa ceny wyliczana będzie według wzoru:  
$$(C_{\min} : C_n) \times 90$$
  
gdzie:  
 $C_{\min}$  - najniższa cena ogółem brutto spośród ofert nieodrzuconych  
 $C_n$  - cena ogółem brutto ocenianej oferty
  - b) **termin dostawy – waga: 10 %**  
$$(Td_{\min} : Td_n) \times 10$$
  
gdzie:  
 $Td_{\min}$  – najkrótszy termin dostawy spośród ofert nieodrzuconych  
 $Td_n$  – termin dostawy ocenianej oferty  
 $Td$  – ilość punktów uzyskana w kryterium termin dostawy – za 30 dni 0 pkt, za mniej niż 30 dni liczone proporcjonalnie za każdy dzień 1 pkt
3. Ocenę końcową Oferty stanowi suma punktów przyznanych za wszystkie kryteria wymienione wyżej.
4. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień treści złożonych przez nich ofert.
5. Za ofertę najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę z największą ilością punktów.

## XVI. WYBÓR OFERTY I ZAWIADOMIENIE O WYNIKU POSTĘPOWANIA

1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosował będzie wyłącznie zasady i kryteria określone w SIWZ.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
3. O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców zgodnie z art. 92 uPzp. Z Wykonawcą, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą, zostanie podpisana umowa zgodna ze wzorem umowy, załączonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (Załącznik nr 2 do SIWZ).
4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w art. 92 ust. 2 uPzp, również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
5. W przypadku, gdyby wyłoniona w prowadzonym postępowaniu oferta została złożona przez dwóch lub więcej Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający zażąda umowy regulującej współpracę tych podmiotów przed przystąpieniem do podpisania umowy o zamówienie publiczne.
6. Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 uPzp.
7. Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia zamieszczone zostanie w Biuletynie Zamówień Publicznych.

## **XVII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie wymaga od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

## **XVIII. PROJEKT UMOWY**

1. Jako odrębny załącznik nr 2 do SIWZ, Zamawiający zamieścił projekt umowy, która określa warunki umowne realizacji przedmiotowego zamówienia publicznego.
2. Na podstawie art. 144 uPzp, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy oraz określa warunki tych zmian przez wprowadzenie do zawartej umowy w szczególności następujących aneksów:
  - 1) aneks dotyczący miejsca dostawy – możliwość zmiany miejsca dostawy ze względów organizacyjnych,
  - 2) aneks dotyczący zmiany parametrów przedmiotu zamówienia w przypadku zaprzestania produkcji lub wycofania na inny równoważny o tym samym składzie chemicznym/o tych samych lub lepszych parametrach i cenie jednostkowej nieprzekraczającej ceny z oferty, przedmiot zamówienia musi być dopuszczony do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

## **XIX. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ**

Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej, o których mowa w Dziale VI Pzp.

*Załączniki do SIWZ:*

*Załącznik nr 1 – Formularz Ofertowy*

*Załącznik nr 1.1-1.21 – Formularz ofertowo-cenowy wraz ze specyfikacjami technicznymi do Formularza oferty*

*Załącznik nr 2 – Projekt umowy*

*Załącznik nr 3 – Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania*

*Załącznik nr 4 – Oświadczenie Wykonawcy z art. 22.1 uPzp*

*Załącznik nr 5 – Informacja dotycząca przynależności do grupy kapitałowej*

....., dn. ....

miejsowość

**Zamawiający:**

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we  
Wrocławiu  
ul. H. Kamieńskiego 73a  
51-124 Wrocław

## FORMULARZ OFERTOWY

### I. DANE WYKONAWCY

1. Nazwa Wykonawcy: (Pełnomocnika w przypadku Konsorcjum)

2. Siedziba Wykonawcy:

ul: ..... kod: ..... miejscowość: .....

3. Adres do korespondencji:

ul: ..... kod: ..... miejscowość: .....

4. NIP: ..... 5. REGON: .....

6. TEL: 0 - ..... 7. FAX: 0 - .....

8. MAIL: .....

9. OSOBA DO KONTAKTÓW: ..... 10. TEL.: .....

10. OSOBA/Y UPOWAŻNIONA/-E DO PODPISANIA UMOWY .....

Konsorcjum z (jeżeli dotyczy):

A) Nazwa Partnera:

.....

B) Siedziba Partnera:

ul: ..... kod: ..... miejscowość: .....

### II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Oferta dotyczy zamówienia publicznego nr postępowania Szp/FZ-221/WROVASC/2015 w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „DOSTAWA DROBNEGO WYPOSAŻENIA LABORATORYJNEGO ORAZ MATERIAŁÓW I SUROWCÓW W TYM: ODCZYNNIKI I INNE MATERIAŁY - PAKIETY”

### III. CENA

Cena oferty zgodnie z formularzem cenowym wynosi dla:

Pakietu nr .....\* - .....

OFERUJEMY WYKONANIE CAŁOŚCI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, ZGODNY Z  
ZAPISAMI SIWZ, ZAŁĄCZNIKAMI i ewentualnymi informacjami dla Wykonawców

za cenę ogółem brutto wraz z należnym podatkiem VAT, wynikającą z formularza ofertowo- cenowego	, zł
Termin dostawy	dni**

\*) w przypadku przystąpienia do większej ilości pakietów należy powielić ramkę wraz z numerem danego pakietu  
\*\*) należy podać w dniach (przy założeniu, że maksymalny termin dostawy dla pakietów 1-21 wynosi 30 dni).  
Brak wypełnienia oznaczać będzie, że Wykonawca zaoferuje wartość maksymalną. Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin dłuższy niż maksymalny, Zamawiający przyjmie wartość maksymalną jak opisaną powyżej.

#### IV. POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMOGÓW ZAMAWIAJĄCEGO

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami zawartymi w SIWZ Szp/FZ-221/WROVASC/2015, ze wszystkimi załącznikami do SIWZ w tym z projektem umowy, akceptuje je bez zastrzeżeń oraz uzyskał informacje konieczne do przygotowania oferty.
2. Zobowiązujemy się, w przypadku przyznania nam zamówienia, do zawarcia umowy na warunkach określonych w projekcie umowy stanowiącym odpowiednio Załącznik nr 2 do SIWZ.
3. Oferowany przedmiot zamówienia jest dopuszczony do obrotu na terenie RP. Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie powyższego posiada ważne dokumenty zgodnie z obowiązującym prawem oraz dostarczy je do wglądu na każde żądanie Zamawiającego w trakcie realizacji umowy - *jeżeli dotyczy*.
4. Reklamację należy przekazać Wykonawcy na numer faksu ..... lub pocztą elektroniczną na adres .....
5. Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy:  
..... tel. ....

#### V. PODWYKONAWCY (wypełnić, jeżeli dotyczy)

NASTĘPUJĄCE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODZLECIMY PODWYKONAWCOM	
L.P.	OKREŚLENIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA
1	

#### VI. TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA

**KORZYSTAJĄC z uprawnienia** nadanego treścią art. 8 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004r. **zastrzegamy, że informacje:** (wymienić czego dotyczy) zawarte są w następujących dokumentach: **stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa** zgodnie z definicją zawartą w treści art. 11 ust. 4 ustawy z 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Tekst jednolity z 2003 roku, Dz. U. nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) i nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.

#### UZASADNIENIE:

**Jednocześnie wykazujemy, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa ponieważ:**

#### **Uwaga:**

Zastrzeżone informacje winny być odpowiednio oznaczone na właściwym dokumencie widocznym napisem „**tajemnica przedsiębiorstwa**” i złożone w odrębnej kopercie wewnętrznej, a na ich miejscu w dokumentacji zamieszczone stosowne odsyłacze.

.....  
miejsowość, data

.....  
(podpis i pieczęć imienna osoby  
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

## UMOWA - WZÓR

współfinansowana przez Unię Europejską  
ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna  
Gospodarka na lata 2007 – 2013  
(projekt pod nazwą „WroVasc – Zintegrowane Centrum Medycyny Sercowo-Naczyniowej”)

zawarta w dniu ..... we Wrocławiu  
pomiędzy:

1. Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym we Wrocławiu z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73a działającym na podstawie wpisu do KRS nr 0000101546 w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP 895-16-45-574, Regon 000977893

reprezentowanym przez:

prof. dr hab. Wojciech Witkiewicz - Dyrektor

zwanym dalej „Zamawiający”

a

2. .... NIP .....,  
REGON ..... zwanym dalej „Wykonawca” reprezentowanym  
przez.....

### § 1

W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej w trybie przetargu nieograniczonego (sygnatura sprawy Szp/FZ-221/WROVASC/2015) zgodnie z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych Wykonawca dostarczy przedmiot umowy w asortymencie w ilości oraz w cenach jednostkowych zgodnie z ofertą będącą załącznikiem do umowy.

### § 2

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na swój koszt i ryzyko oraz ponosi koszty ubezpieczenia i jego dostarczenia.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do:  
– \*) Pakiet nr .....: do ..... – z dopiskiem WROVASC.
3. Zamawiający ze względów organizacyjnych zastrzega sobie możliwość zmiany miejsca dostawy określonej w ust. 2 § 2 umowy. Zmiana w tym zakresie nastąpi poprzez jednostronne zawiadomienie Zamawiającego określające nowe miejsce dostawy. Zmiana obowiązuje od dnia wskazanego w zawiadomieniu o dokonaniu zmiany, a jeśli w zawiadomieniu nie określono takiej daty w terminie 3 dni od doręczenia zawiadomienia.

\*) niepotrzebne skreślić

### § 3

1. Strony ustalają łączną wartość przedmiotu umowy zgodnie z ofertą w wysokości:

.....zł netto

(słownie:.....),  
.....zł brutto

(słownie:.....).

w tym

pakiet nr .....

.....zł netto

(słownie:.....),

.....zł brutto

(słownie:.....).

2. Podatek VAT został doliczony do ceny netto zgodnie z obowiązującymi przepisami o podatkach.
3. Wykonawca oświadcza, że \*) jest/\*)nie jest płatnikiem podatku VAT
4. Wykonawca gwarantuje stałe i niezmiennie ceny brutto przez okres trwania umowy.

\*) *niepotrzebne skreślić*

#### § 4

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy przedmiotu umowy z terminem ważności nie krótszym niż ..... od daty dostawy – dot. pakietu nr .....
2. W sytuacji kiedy Wykonawca nie jest w stanie, bez swojej winy, dostarczyć przedmiotu umowy z określonym w umowie terminem ważności, Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego na piśmie o wyrażenie zgody na dostarczenie przedmiotu umowy z krótszym terminem ważności. W piśmie Wykonawca musi wskazać przyczyny braku możliwości zrealizowania dostawy zgodnie z warunkami umowy, wskazać proponowany termin ważności dostarczanych produktów. W przypadku kiedy Zamawiający wyrazi, na piśmie, zgodę na dostarczenie przedmiotu dostawy na warunkach opisanych w piśmie, o którym mowa wyżej, uważane jest za dokonane zgodnie z umową. Wyrażenie zgodny przez Zamawiającego ma każdorazowo charakter jednorazowy i nie stanowi zmiany umowy.
3. \*) Wykonawca podzleci wykonanie obowiązków umownych podwykonawcom, biorąc pełną odpowiedzialność za ich jakość, terminowość i rzetelność, w następującej części .....
4. \*) Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą wymagana jest pisemna zgoda Zamawiającego.
5. \*) Zlecenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części.
6. \*) Rozliczenie z podwykonawcami prowadzi Wykonawca. Zamawiający wymaga, aby rozliczenie z podwykonawcami nastąpiło przed rozliczeniem Wykonawcy z Zamawiającym.
7. \*) Wykonawca wyraża zgodę na pokrycie z jego wynagrodzenia, ustalonego w § 3 ust. 1 umowy, wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli podwykonawca zwróci się o zapłatę bezpośrednio do Zamawiającego, z zastrzeżeniem powiadomienia Wykonawcy i umożliwienia mu ustosunkowania się do roszczenia.

\*) *niepotrzebne skreślić*

#### § 5

1. Dostawa towaru dla pakietu nr ..... nastąpi w terminie do ..... dni od daty podpisania umowy.



## § 6

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy cenę jednostkową za przedmiot umowy zgodnie z ofertą przetargową.
2. Zapłata nastąpi przelewem bankowym w terminie 30 dni od otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
3. Wykonawca wystawi fakturę odrębnie dla każdego pakietu określonego w §1 z dopiskiem „Projekt WROVASC – umowa nr ....., pakiet nr ....”
4. Wykonawca dostarczy fakturę wraz z potwierdzeniem odbioru towaru do siedziby Zamawiającego na adres Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu Biura Projektu WROVASC ul. Kamieńskiego 73a, 51-124 Wrocław.
5. Za termin zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

## § 7

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do składania reklamacji dotyczących jakości dostarczonego przedmiotu umowy w terminie ważności przedmiotu umowy. Wykonawca ma rozpatrzenie reklamacji ma 7 dni roboczych liczonych od momentu jej zgłoszenia.
2. Reklamacja przekazywana jest Wykonawcy faxem na numer ..... lub pocztą elektroniczną na adres .....

## § 8

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary umowne:
  - 1) za zwłokę w dostarczeniu każdej partii towaru w wysokości 10 % wartości brutto dostarczonej partii towaru za każdy dzień zwłoki,
  - 2) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części umowy.
3. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

## § 9

Strony wyznaczają niżej wymienione osoby do wzajemnego kontaktowania się przy realizacji przedmiotu umowy:

- 1) ze strony Zamawiającego – Roma Komora tel. 071/32-70-408, e-mail [roma@wssk.wroc.pl](mailto:roma@wssk.wroc.pl)
- 2) ze strony Wykonawcy - ..... tel.: .....

## §10

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie natychmiastowym w przypadku 2-krotnej zwłoki w dostawie zamówionego towaru w okresie trwania umowy, po uprzednim wezwaniu wykonawcy do dostawy.
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 i 2 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

## § 11

1. Do spraw nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zmiany w niniejszej umowie mogą być dokonywane wyłącznie w warunkach zapisanych w art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych, w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
3. Na podstawie art. 144 uPzp, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy oraz określa warunki tych zmian przez wprowadzenie do zawartej umowy w szczególności:
  - a) aneks dotyczący miejsca dostawy – możliwość zmiany miejsca dostawy ze względów organizacyjnych,
  - b) aneks dotyczący zmiany parametrów przedmiotu zamówienia w przypadku zaprzestania produkcji lub wycofania na inny równoważny o tym samym składzie chemicznym/o tych samych lub lepszych parametrach i cenie jednostkowej nieprzekraczającej ceny z oferty, przedmiot zamówienia musi być dopuszczony do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

## § 12

Spory wynikłe w związku z niniejszą umową rozstrzygał będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

## § 13

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

## I. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY z art. 22 ust. 1 uPzp

*(Wypełnia Wykonawca lub Pełnomocnik w przypadku Konsorcjum*

*albo upoważniona osoba przez Wykonawcę)*

1. Dotyczy zamówienia publicznego Nr Szp/FZ-221/WroVasc/2015 pod nazwą:

**„DOSTAWA DROBNEGO WYPOSAŻENIA LABORATORYJNEGO ORAZ MATERIAŁÓW I SUROWCÓW W TYM: ODCZYNNIKI I INNE MATERIAŁY – PAKIETY”**

2. Nazwa i adres Wykonawcy (Pełnomocnika w przypadku Konsorcjum):

.....  
.....

Nazwa i adres Partnera/-ów: (w przypadku Konsorcjum)

.....  
.....

Niniejszym, zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych oświadczam/-y, że spełniam warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, 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.

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

.....  
(pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionej/-ych  
do podejmowania zobowiązań)

## II. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY o braku podstaw do wykluczenia

*(Wypełnia Wykonawca –  
w przypadku oferty wspólnej  
oświadczenie musi zostać złożone przez każdego z Partnerów z osobną)*

Dotyczy zamówienia publicznego Nr Szp/FZ-221/WroVasc/2015 pod nazwą:

*„DOSTAWA DROBNEGO WYPOSAŻENIA LABORATORYJNEGO ORAZ  
MATERIAŁÓW I SUROWCÓW W TYM: ODCZYNNIKI I INNE MATERIAŁY – PAKIETY”*

Pełna nazwa i adres Wykonawcy:

.....  
.....  
.....

Niniejszym oświadczam/-y, że:

1. Nie podlegam/-y wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych.

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

.....  
*(pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionej/-ych  
do podejmowania zobowiązań)*

### III. INFORMACJA DOTYCZĄCA GRUPY KAPITAŁOWEJ

Dotyczy zamówienia publicznego Nr Szp/FZ-221/WroVasc/2015 pod nazwą:

*„DOSTAWA DROBNEGO WYPOSAŻENIA LABORATORYJNEGO ORAZ  
MATERIAŁÓW I SUROWCÓW W TYM: ODCZYNNIKI I INNE MATERIAŁY - PAKIETY”*

Informuję, że **należę\*** / **nie należę\*** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50 poz. 331 z późn. zm.).

**W przypadku zaznaczenia słowa „należę” konieczne jest wypełnienie poniższej tabeli.**

PEŁNA NAZWA PODMIOTU WCHODZĄCEGO W SKŁAD GRUPY KAPITAŁOWEJ	ADRES PODMIOTU

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

.....

(pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionej/-ych  
do podejmowania zobowiązań)

.....  
pieczęćka nagłówkowa Wykonawcy

Załącznik nr 1.1  
Szp/Fz-221/W/rovasc/2015  
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu

**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 1 - zadanie nr 0 projektu**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	JM (opak./szt.)	Ilość zamawiana	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa własna/ producent
1	Zestaw umożliwiający izolację RNA o najwyższej integralności, zawierający rekombinowaną DNazę. Wydajność izolacji wynosząca do 70 µg RNA gotowego do użycia w technikach RT-PCR, Northern blot, wydłużaniu startera itp. Czas izolacji nie dłuższy niż 35min/6 izolacji. Czystość materiału A260/280 nie mniejsza niż 1,9. Produkt NucleoSpin RNA, Macharey-Nagel, nr kat.: 740955.250 lub równoważny.	Op.	3						
2	Zestaw umożliwiający izolację RNA z krwi o najwyższej integralności, zawierający rekombinowaną DNazę. Wydajność izolacji wynosząca do 70 µg RNA gotowego do użycia w technikach RT-PCR, Northern blot, wydłużaniu startera itp. Czas izolacji nie dłuższy niż 35min/6 izolacji. Czystość materiału A260/280 nie mniejsza niż 1,9. Produkt NucleoSpin RNA Blood, Macharey-Nagel, nr kat.: 740200.50 lub równoważny.	Op.	2						
3	Zestaw umożliwiający izolację RNA o najwyższej integralności, zawierający rekombinowaną DNazę. Wydajność izolacji z 1-105 kultur komórkowych oraz z mniej niż 5 mg tkanki.. Czystość materiału A260/280 w zakresie 1.9-2.1. Produkt NucleoSpin RNA XS, Macharey-Nagel, nr kat.: 740902.250 lub równoważny.	Op.	1						

4	<p>Zestaw umożliwiający izolację DNA o najwyższej jakości z krwi, gotowy do użycia w czasie nie większym niż 60 min, kompletnie usuwający inhibitory reakcji PCR, odpowiedni do pełnej krwi, zbieranej na cytrynian, EDTA, heparynę i CPDA, z osocza, surowicy, płynów biologicznych, hodowli komórkowych.</p> <p>Zastosowanie do PCR i reakcji enzymatycznych. Oparty na technologii membran krzemionkowych, format kolumnienek o dużej wielkości. Zakres materiału do izolacji: 2-10 ml pełnej krwi, 108 ludzkich/zwierzęcych komórek. Zakres wielkości uzyskanych fragmentów: 200 pz – 50kpz, wydajność: 200-300 ug z 10 ml krwi, zakres absorbancji: A260/A280: 1,6-1,9, zakres uzyskanych stężeń: 200-500 ng/ul, zakres objętości elucji: 600-2000 ul, maksymalna zdolność wiązania nie mniejsza niż 700 ug.</p> <p>Produkt NucleoSpin Blood XL, Macharey-Nagel, nr kat.: 740950.50 lub równoważny.</p>	Op.	2						
5	<p>Zestaw umożliwiający izolację DNA o wysokiej czystości z materiału klinicznego, tkanek i komórek, FFPE. Umożliwia zastosowanie nie mniej niż 16 protokołów w zależności od materiału początkowego. Oparty na technologii membran krzemionkowych, mały format kolumn. Ilość materiału do izolacji nie więcej niż 25 mg ludzkich tkanek oraz zakres ilości komórek: 102-107 ludzkich komórek. Zakres wielkości fragmentów: 200 pz – 50 kpz. Zakres wydajności: 20-35 ug. Zakres absorbancji A260/A280: 1,7-1,9. Zakres objętości elucji: 60-100 ul. Czas izolacji nie dłuższy niż 20 min. Maksymalna zdolność wiązania nie mniejsza niż 60 ug. Produkt NucleoSpin Tissue, Macharey-Nagel, nr kat.: 740988.250B lub równoważny.</p>	op.	1						

wartość pakietu słownie:.....

.....  
 podpis, pieczęć Wykonawcy

.....  
pieczęćka nagłówkowa Wykonawcy

Załącznik nr 1.2  
Szp/Fz-221/Wrovasc/2015  
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu

**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 2 - zadanie nr 0 projektu**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	JM (opak./szt.)	Ilość zamawiana	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa własna/ producent
1	Wkład Q-Pack do aparatu MiliQ-Direct8. Produkt firmy Merck Millipore, nr. kat. QPAK00TIX lub równoważny.	Szt.	3						
2	Progard® T3 Pretreatment Pack do aparatu MiliQ-Direct8. Produkt firmy Merck Millipore, nr. kat. PROG000T3 lub równoważny.	szt	2						
3	Filtr oddechowy do zbiornika Millipak® 40 Express Filter do aparatu MiliQ-Direct8. Produkt firmy Merck Millipore, nr. kat. MPGP04001 lub równoważny.	szt	1						
4	Lampa UV do aparatu MiliQ-Direct8. Produkt firmy Merck Millipore, nr. kat. ZMQUVLP01 lub równoważny.	szt	1						
5	Filtr Biopak® Polisher do aparatu MiliQ-Direct8. Produkt firmy Merck Millipore, nr. kat. CDUFB1001 lub równoważny.	szt	4						
6	Wkład z włókny polipropylenowej oczyszczający z zanieczyszczeń mechanicznych usuwając: piasek, muł, rdzę, mikroorganizmy oraz pył węglowy o wydajności 20l/min.	szt	10						

wartość pakietu słownie:.....

.....  
podpis, pieczęćka Wykonawcy



.....  
pieczęć nagłówkowa Wykonawcy

Załącznik nr 1.3  
Szp/Fz-221/Wrovasc/2015  
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu

**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 3 - zadanie nr 0 projektu**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Postać (płyn, proszek, żel itp.)	Dawka	JM (opak./szt.)	Ilość zamawiana	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa własna/ producent
1	Medium wolne od surowicy do długoterminowego przechowywania komórek w temperaturze -80 C, typu Bambanker. Do stosowania z każdym typem komórek, wolne od DMSO. Produkt firmy Lymphotec, nr kat. BB01 lub równoważny.	płyn	120ml	Szt.	4						

wartość pakietu słownie:.....

.....  
podpis, pieczęć Wykonawcy

.....  
pieczęćka nagłówkowa Wykonawcy

Załącznik nr 1.4  
Szp/Fz-221/Wrovasc/2015  
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu

**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 4 - zadanie nr 0 projektu**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Postać (płyn, proszek, żel itp.)	JM (opak./szt.)	Ilość zamawiana	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazw a własna/ producen t
1	Zestaw służący do izolacji wysokiej jakości DNA genomowego z krwi, wykorzystujący krzemionkową membranę umieszczoną na kolumnie spinowej. Zestaw umożliwiający izolację zarówno ze świeżej jak i mrożonej krwi pobranej na EDTA, cytrynian lub heparynę. Objętość krwi wymagana do izolacji: 200µl (ludzka, mysia, szczurza, królicza). Długość uzyskiwanych fragm. DNA nie mniejsze niż 30 kb, czystość otrzymanego materiału nie mniejsza niż 1,7 (A260/280). Zestaw umożliwiający przeprowadzenie 250 reakcji, składający się z: roztworu Proteinazy K, roztworu lizującego, koncentratów buforów do płukania I i II, buforu do elucji, kolumn oraz probówek zbierających o pojemności 2 ml (250szt.). Produkt typu GeneJET Whole Blood Genomic DNA Purification Mini Kit, firmy Life Technologies, nr. kat. K0782 lub równoważny.	zestaw	Szt.	4						

2	<p>Gotowy do użytku odczynnik do izolacji wysokiej jakości całkowitego RNA lub jednoczesnego izolowania RNA, DNA i białka z różnych próbek biologicznych. Wydajność izolacji nie mniejsza niż 100 µg wysokiej jakości RNA (do Real-Time PCR). Zawierający w składzie m.in. fenol i izotiocyanian guanidyny i innych związków, które prowadzą do lizy komórek i inaktywacji endogennych RNaz. Wydajność procesu przy użyciu odczynnika co najmniej 50-100 mg tkanki na 1 ml odczynnika. Produkt typu TRI Reagent® Solution, Ambion, firmy Life Technologies, nr kat. AM9738 100ml lub równoważny.</p>	zestaw	Szt.	3						
3	<p>Rnaza A (rybonukleaza A) – wołowa rybonukleaza izolowana z trzustki, posiada aktywność przecinania pojedynczej nici RNA, wykorzystywana do izolacji RNA wolnego od DNA. Stężenie 20 mg/mL w 50 mM Tris-HCl (pH 8.0), 10 mM EDTA. Produkt typu RNase A (20 mg/mL), firmy Life Technologies, nr kat. 12091-039 lub równoważny.</p>	płyn	Op.	1						
4	<p>Woda sterylna, traktowana DEPC, autoklawowana, sterylnie filtrowana. Produkt typu UltraPure™ DEPC Treated Water, firmy Life Technologies, nr. kat. 750023 lub równoważny.</p>	płyn	Szt.	2						
5	<p>Roztwór stabilizujący RNA - RNAlater. Produkt typu RNAlater® Solution, firmy Life Technologies nr. kat. AM7024 lub równoważny.</p>	płyn	Op.	2						
6	<p>Zestaw do przeprowadzania reakcji odwrotnej transkrypcji, nie zawierający inhibitora rybonukleaz. Zestaw na co najmniej 200 reakcji, zawierający wszystkie potrzebne komponenty do konwersji RNA w cDNA w objętości nie większej niż 20 µl: primery (random), zoptymalizowany bufor, nukleotydy, enzym do transkrypcji o właściwościach nie gorszych niż MultiScribe® Reverse Transcriptase. Produkt typu High Capacity DNA Reverse Transcription Kit, firmy Life Technologies nr kat. 4368814 lub równoważny.</p>	zestaw	Op.	3						

7	<p>Gotowe do użycia środowisko do przeprowadzania minimum 1250 reakcji Real-Time PCR w ciągu 40 minut. Mix zoptymalizowany, zawierający wysoce oczyszczoną polimerazę Amplitaq@ Fast DNA i barwnik pasywny kontroli wewnętrznej ROX. Mix stężony 2x, walidowany do przeprowadzania badań ekspresji genów przy użyciu sond typu TaqMan, kompatybilny z aparatem StepOnePlus Applied Biosystems. Produkt typu TaqMan@ Fast Universal Master Mix (2x), No AmpErase@ UNG, firmy Life Technologies, nr kat. 4366073 lub równoważny.</p>	zestaw	Op.	1							
8	<p>Sondy do badania ekspresji ludzkiego genu GAPDH typu TaqMan@Gene Expression Assay. Sonda składająca się z pary primerów w stężeniu 900nm (na każdy primer) oraz 1 sondy TaqMan MGB w stężeniu 250nM, znakowanej barwnikiem FAM, pracującej w tym samym profilu termicznym, tj. 58-60 °C dla primerów oraz 10°C wyższej temperatury dla sondy. Zestaw pozwalający na przeprowadzenie reakcji w małej skali- 750 reakcji (M), stężenie 20x. Produkt typu TaqMan@Gene Expression Assay Hs02758991_g1, firmy Life Technologies nr kat. 4351370 lub równoważny.</p>	płyn	Op.	1							
9	<p>Sondy do badania ekspresji ludzkiego genu beta-aktyny typu TaqMan@Gene Expression Assay. Sonda składająca się z pary primerów w stężeniu 900nm (na każdy primer) oraz 1 sondy TaqMan MGB w stężeniu 250nM, znakowanej barwnikiem FAM, pracującej w tym samym profilu termicznym, tj. 58-60 °C dla primerów oraz 10°C wyższej temperatury dla sondy. Zestaw pozwalający na przeprowadzenie reakcji w małej skali- 750 reakcji (M), stężenie 20x. Produkt typu TaqMan@Gene Expression Assay Hs01060665_g1, firmy Life Technologies nr kat. 4351370 lub równoważny.</p>	płyn	Op.	1							

10	<p>Zestawy do badania ekspresji ludzkich genów typu TagMan Gene Expression Assay. Gotowe zestawy do badania ekspresji genów składające się z pary primerów oraz sondy dla wybranych przez Zamawiającego genów człowieka. Zestawy składające się z pary primerów w stężeniu 900nm (na każdy primer) oraz 1 sondy TagMan MGB w stężeniu 250nm, znakowanej barwnikiem FAM, pracującej w tym samym profilu termicznym, tj. 58-60 °C dla primerów oraz 10°C wyższej temperatury dla sondy. Zestaw pozwalający na przeprowadzenie reakcji w małej skali- 250 reakcji (S), stężenie 20x. Produkt typu TaqMan@Gene Expression Assay, firmy Life Technologies nr kat. 4331182 lub równoważny.</p>	płyn	Op.	6						
----	--	------	-----	---	--	--	--	--	--	--

wartość pakietu słownie:.....

.....  
 podpis, pieczęć Wykonawcy

**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 5 - zadanie nr 0 projektu**

.....  
pieczęć nagłówkowa Wykonawcy

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	JM (opak./szt.)	Ilość zamawiana	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa własna/ producent
1	Płytki reakcyjne 96-dółkowe do przeprowadzenia reakcji ilościowego oznaczania ekspresji genów metodą real-time PCR. Life Technologies, MicroAmp Optical Fast 96-well reaction plate with barcode (0.1ml), nr kat. 4346906 lub równoważny.	Op.	12						
2	Zestaw do łatwej i szybkiej kalibracji aparatu StepOnePlus Applied Biosystems, zawierający płytkę do kalibracji tła oraz dwie płytki z 7 oddzielnymi standardami barwników fluoroscencyjnych (płytki I zawierająca FAM, VIC, NED i ROX; płytki II zawierając SYBR Green I, JOE, i TAMRA), pozwalające sprawdzić poprawność działania wszystkich filtrów urządzenia. Life Technologies, StepOnePlus™ Real-Time PCR System Spectral Calibration Kit (96 well) nr kat. 4371435 lub równoważny.	Op.	2						
3	Zestaw zawierający 100 folii samoprzylepnych do płytki 96 dółkowej - MicroAmp Optical Fast 96-well, optycznie neutralnych. Life Technologies, MicroAmp® Optical Adhesive Film, nr kat. 4311971 lub równoważny.	Op.	2						

wartość pakietu słownie:.....

.....  
podpis, pieczęć Wykonawcy

.....  
pieczęćka nagłówkowa Wykonawcy

Załącznik nr 1.6  
Szp/Fz-221/Wrovasc/2015  
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu

**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 6 - zadanie nr 0 projektu**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	JM (opak./szt.)	Ilość zamawiana	Ilość sztuk dostępnych w opakowaniu jeżeli dotyczy	Ilość zamawianyc h opakowań jeżeli dotyczy	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa własna/ producent
1	Końcówki o poj. 0.1-10 ul, sterylne z filtrem, do pipet P2/P10 i Eppendorf Research/Reference, w rakach, wolne od RNaz, DNaz i pirogenów. Pakowane po 96 szt., 10 pudełek w zestawie. Każde pudełko zapakowane osobno w folie. Sterylność potwierdzona stosownym certyfikatem. Axygen, nr kat. TXLF-10-R-S lub równoważny.	Op.	20	960 szt./op	20						
2	Końcówki o poj. 1000 µl, sterylne z filtrem, do pipet P2/P10 i Eppendorf Research/Reference, w rakach, wolne od RNaz, DNaz i pirogenów. Pakowane po 100 szt., 10 pudełek w zestawie. Każde pudełko zapakowane osobno w folie. Sterylność potwierdzona stosownym certyfikatem. Axygen, nr kat. TF-1000-R-S lub równoważny.	Op.	20	1000 szt./op	20						

3	<p>Końcówki o poj. 200 µl, sterylne z filtrem, do pipet P2/P10 i Eppendorf Recherche/Reference, w rakach, Pakowane po 96 szt., 10 pudełek w zestawie, wolne od RNaz, DNaz i pirogenów. Każde pudełko zapakowane osobno w folie. Sterylność potwierdzona stosownym certyfikatem. Axygen, nr kat. TF-200-R-S lub równoważny.</p>	Op.	20	960 szt./op	20						
4	<p>Probówki polipropylenowe do PCR, o poj. 0.2 ml, cienkościene, niskoretencyjne, płaskie wieczko, przezroczyste, dostosowane do 96-dółkowych bloków, wolne od RNaz i DNaz, niesterylne. Axygen, nr kat. PCR-02-L-C lub równoważny.</p>	Op.	5	1000szt/op	5						
5	<p>Probówki typu Eppendorf, o poj. 1.5 ml, polipropylenowe, sterylne, przezroczyste. Pakowane po 250 szt. Axygen, nr kat. MCT- 150-C-S lub równoważny.</p>	Op.	20	250szt/op.	20						
6	<p>Końcówki Accumax o poj. 1000ul, uniwersalne, niskoretencyjne, z filtrem, w workach, 1000 szt. Pasujące do pipet HTL oraz Eppendorf Recherche/Reference. Axygen, nr kat.: AT-1000-L-F-B lub równoważny.</p>	Op.	20	1000szt./o p.	20						



7	Końcówki Accumax o poj. 200ul, uniwersalne, niskoretencyjne, z filtrem, w workach, 1000 szt. Pasujące do pipet HTL oraz Eppendorf Research/Reference. Axygen, nr kat.: AT-L-F-B lub równoważny	Op.	20	1000szt./o p.	20					
---	--	-----	----	---------------	----	--	--	--	--	--

wartość pakietu słownie:.....

.....  
 .....  
 ..... podpis, pieczęć Wykonawcy

Załącznik nr 1.7

Szp/Fz-221/Wrovasc/2015

dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu

**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY  
PAKIET NR 7 - zadanie nr 0 projektu**

.....  
pieczęćka nagłówkowa Wykonawcy

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	JM (opak./szt.)	ilość zamawiana	Ilość sztuk dostępnych w opakowaniu jeżeli dotyczy	Ilość zamawianyc h opakowań jeżeli dotyczy	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa własna/ producent
1	Probówki o pojemności 2 ml zawierające kulki ceramiczne o średnicy 1,4 mm, służące do homogenizacji tkanek i komórek na instrumencie MagNA Lyser Instrument. Product MagNA Lyser Green Beads firmy Roche, nr kat. 03358941001 lub równoważny.	Op.	2	100 szt / op.	2						

wartość pakietu słownie:.....

.....  
podpis, pieczęćka Wykonawcy

**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 8 - zadanie nr 0 projektu**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	JM (opak./ szt.)	Ilość zamawiana	Ilość sztuk dostępnych w opakowaniach u jeździ dotyczy	Ilość zamawianych opakowań jeździ dotyczy	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa własna/ producent
1	<p>Sterylny, czterokomorowy system do hodowli komórek adherentnych i immunocytochemii złożony ze szkiełka podstawowego, komory wzrostu z wieczkiem wyposażonym w uchwyt oraz separatora. Powierzchnia wzrostu jednej komory nie większa niż 1,7 cm<sup>2</sup>. Szkiełko podstawowe wykonane ze szkła sodowego o zmodyfikowanej powierzchni ułatwiającej przyleganie i wzrost komórek adherentnych, o wymiarach nie większych niż 25 x 75 x 1,2 mm, ze szlifowanymi krawędziami i szerokim, białym polem do opisu, szkiełko niewykazujące endogennej immunofluorescencji. Komora wzrostu i wieczko wykonane z polistyrenu. Komora wzrostu przyklejona do szkiełka podstawowego za pomocą biologicznie obojętnego kleju akrylowego, o wysokiej szczelności potwierdzonej testami, łatwa do usunięcia za pomocą załączonego separatora. Wieczko z uchwytem, ułatwiającym manipulowanie systemem z zachowaniem sterylnych warunków. Produkt wzorcowy typu Lab-Tek II Chamber Slide System firmy NUNC, nr kat. 154526 lub równoważny.</p>	Szt.	96	16	6						

2	<p>Pudełko do wstępnego zamrażania komórek przy użyciu alkoholu izopropylowego; mieszczące do 18 krioprobówek o pojemności 1,0-2,0 ml; Pudełko zapewnia łagodne zamrażanie zawiesziny komórek poprzez stopniowe obniżanie temperatury o 1°C/min, co chroni komórki przed skutkami nagłego zamrożenia. Obudowa wykonana z wytrzymałego poliwęglanu; pokrywka pudełka z gwintem, niebieska, wykonana z tworzywa polietylenowego o wysokiej gęstości; we wnętrzu pudełka wkład z gąbki oraz wkładka z uchwytem do bezpiecznego przenoszenia probówek z ponumerowanymi dolkami na probówki, koloru białego, wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości, wkład pływający, umożliwiający bezpieczne rozmrażanie probówek w łaźni wodnej. Na obudowie pojemnika umieszczona graficzna instrukcja. Wymiary nie większe niż (wys.xśredn.): 86x117 mm. Produkt wzorcowy typu Mir Frosty firmy Nalgene, nr kat. 5100-0001 lub równoważny.</p>	Szt.	1 szt.	Nie dotyczy	Nie dotyczy						
---	--	------	--------	-------------	-------------	--	--	--	--	--	--

wartość pakietu słownie:.....

.....  
 podpis, pieczęć Wykonawcy

.....  
pieczęćka nagłówkowa Wykonawcy

Załącznik nr 1.9  
Szp/Fz-221/Wrovasc/2015  
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu

**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKJET NR 9 - zadanie nr 0 projektu**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Postać (płyn, proszek, żel itp.)	Dawka	JM (opak./szt.)	Ilość zamawiana	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa własna/ producent
1	Surowica płodowa wołu (Fetal Bovine Serum). Termicznie inaktywowana, sterylna. Do hodowli komórkowych. Testowana na obecność Mykoplazm i wirusów. Produkt firmy EurX, nr kat. E5050-03 lub równoważny.	płyn	500ml	Szt.	4						

wartość pakietu słownie:.....

.....  
podpis, pieczęćka Wykonawcy

**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 10 - zadanie nr 0 projektu**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Postać (płyn, proszek, żel itp.)	Dawka	JM (opak./s zt.)	Ilość zamawian a	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazw a własna/ producen t
1	Zestaw do przeprowadzania reakcji odwrotnej transkrypcji, nie zawierający inhibitora rybonukleaz. Zestaw na co najmniej 200 reakcji, zawierający wszystkie potrzebne komponenty do konwersji RNA w cDNA w objętości nie większej niż 20 µl: primery (random), zoptymalizowany bufor, nukleotydy, enzym do transkrypcji o właściwościach nie gorszych niż MultiScribe® Reverse Transcriptase. Produkt typu High Capacity DNA Reverse Transcription Kit, firmy Life Technologies nr kat. 4368814 lub równoważny.	zestaw	Nie dotyczy	Op.	1						
2	Gotowe do użycia środowisko do przeprowadzania minimum 1250 reakcji Real-Time PCR w ciągu 40 minut. Mix zoptymalizowany, zawierający wysoce oczyszczoną polimerazę AmpliTaq® Fast DNA i barwnik pasywnej kontroli wewnętrznej ROX. Mix stężony 2x, walidowany do przeprowadzania badań ekspresji genów przy użyciu sond typu TaqMan, kompatybilny z aparatem StepOnePlus Applied Biosystems. Produkt typu TaqMan® Fast Universal Master Mix (2x), No AmpErase® UNG, firmy Life Technologies, nr kat. 4366073 lub równoważny.	zestaw	Nie dotyczy	Op.	1						

3	<p>Sondy do badania ekspresji ludzkiego genu beta-aktywny typu TaqMan@Gene Expression Assay. Sonda składająca się z pary primerów w stężeniu 900nm (na każdy primer) oraz 1 sondy TaqMan MGB w stężeniu 250nM, znakowanej barwnikiem FAM, pracującej w tym samym profilu termicznym, tj. 58-60 °C dla primerów oraz 10°C wyższej temperatury dla sondy. Zestaw pozwalający na przeprowadzenie reakcji w małej skali- 750 reakcji (M), stężenie 20x. Produkt typu TaqMan@Gene Expression Assay Hs01060665_g1, firmy Life Technologies nr kat. 4351370 lub równoważny.</p>	płyn	Nie dotyczy	Op.	1					
4	<p>Sondy do badania ekspresji ludzkiego genu Oct4 (POU5F1) typu TaqMan@Gene Expression Assay. Sonda składająca się z pary primerów w stężeniu 900nm (na każdy primer) oraz 1 sondy TaqMan MGB w stężeniu 250nM, znakowanej barwnikiem FAM, pracującej w tym samym profilu termicznym, tj. 58-60 °C dla primerów oraz 10°C wyższej temperatury dla sondy. Zestaw pozwalający na przeprowadzenie reakcji w małej skali- 750 reakcji (M), stężenie 20x. Produkt typu TaqMan@Gene Expression Assay Hs04260367_gH, firmy Life Technologies nr kat. 4351370 lub równoważny.</p>	płyn	Nie dotyczy	Op.	1					

5	<p>Sondy do badania ekspresji ludzkiego genu Sox2 typu TaqMan@Gene Expression Assay. Sonda składająca się z pary primerów w stężeniu 900nm (na każdy primer) oraz 1 sondy TaqMan MGB w stężeniu 250nM, znakowanej barwnikiem FAM, pracującej w tym samym profilu termicznym, tj. 58-60 °C dla primerów oraz 10°C wyższej temperatury dla sondy. Zestaw pozwalający na przeprowadzenie reakcji w małej skali- 750 reakcji (M), stężenie 20x. Produkt typu TaqMan@Gene Expression Assay Hs01053049_s1, firmy Life Technologies nr kat. 4351370 lub równoważny.</p>	płyn	Nie dotyczy	Op.	1					
6	<p>Sondy do badania ekspresji ludzkiego genu Nanog typu TaqMan@Gene Expression Assay. Sonda składająca się z pary primerów w stężeniu 900nm (na każdy primer) oraz 1 sondy TaqMan MGB w stężeniu 250nM, znakowanej barwnikiem FAM, pracującej w tym samym profilu termicznym, tj. 58-60 °C dla primerów oraz 10°C wyższej temperatury dla sondy. Zestaw pozwalający na przeprowadzenie reakcji w małej skali- 750 reakcji (M), stężenie 20x. Produkt typu TaqMan@Gene Expression Assay Hs04260366_g1, firmy Life Technologies nr kat. 4351370 lub równoważny.</p>	płyn	Nie dotyczy	Op.	1					



7	<p>Sondy do badania ekspresji genu SV40 typu TaqMan@Gene Expression Assay. Sonda składająca się z pary primerów w stężeniu 900nm (na każdy primer) oraz 1 sondy TaqMan MGB w stężeniu 250nM, znakowanej barwnikiem FAM, pracującej w tym samym profilu termicznym, tj. 58-60 °C dla primerów oraz 10°C wyższej temperatury dla sondy. Zestaw pozwalający na przeprowadzenie reakcji w małej skali- 750 reakcji (M), stężenie 20x. Produkt typu TaqMan@Gene Expression Assay Pa03453403_s1, firmy Life Technologies nr kat. 4351370 lub równoważny.</p>	<p>Op.</p>	1							
8	<p>Sondy do badania ekspresji genu hTERT typu TaqMan@Gene Expression Assay. Sonda składająca się z pary primerów w stężeniu 900nm (na każdy primer) oraz 1 sondy TaqMan MGB w stężeniu 250nM, znakowanej barwnikiem FAM, pracującej w tym samym profilu termicznym, tj. 58-60 °C dla primerów oraz 10°C wyższej temperatury dla sondy. Zestaw pozwalający na przeprowadzenie reakcji w bardzo małej skali- 750 reakcji (M), stężenie 20x. Produkt typu TaqMan@Gene Expression Assay Hs00972650_m1, firmy Life Technologies nr kat. 4351370 lub równoważny.</p>	<p>Op.</p>	1							
9	<p>Roztwór 0,05% trypsyny (1x), zawierający EDTA i czerwień fenolową, gotowy do użytku, sterylne, pH w zakresie 7.2-8.0, osmolalność w zakresie 270-310 mOsm/kg. Produkt firmy Invitrogen, nr kat. 25300-062 lub równoważny.</p>	<p>Op.</p>	2							
10	<p>Roztwór 0,25% trypsyny (1x), zawierający EDTA i czerwień fenolową, gotowy do użytku, sterylne, pH w zakresie 7.2-8.0, osmolalność w zakresie 270-320 mOsm/kg. Produkt firmy Invitrogen, nr kat. 25200-072 lub równoważny.</p>	<p>Op.</p>	1							
11	<p>Bufor PBS, roztwór izotoniczny, gotowy do użytku (1X), niezawierający wapnia, magnezu i czerwieni fenolowej. Testowany na obecność endotoksyn. Do hodowli komórkowych. Produkt firmy HyClone, nr kat. SH30256.01 lub równoważny.</p>	<p>szt.</p>	15L							

12	OptiMEM, chemicznie zmodyfikowane medium MEM do hodowli komórek, zawierające insulinę transferynę, hipoksantynę, tymidynę i inne śladowe pierwiastki, umożliwiający zredukowanie ilości surowicy dodawanej do medium. Proszek do sporządzenia 10L medium do hodowli komórek. Produkt firmy Gibco, nr kat. 22600-134 lub równoważny.	proszek	10L	Op.	1							
13	Roztwór L-Glutaminy, suplement do hodowli komórkowych, 100x. Zmodyfikowany, gwarantujący większą stabilność chemiczną w roztworze (nie rozpada się łatwo do amoniaku) i żywotność komórek w hodowli, stabilny w różnych temperaturach. Roztwór typu GlutaMAX-1 lub równoważny. Produkt firmy Gibco, nr kat. 35050-038 lub równoważny.	płyn	100ml	szt.	2							
14	Genetycyna (G418). Produkt firmy Gibco, nr kat. 11811-023 lub równoważny.	proszek	1g	szt.	2							
15	Gentamycyna, roztwór gotowy do użytku, (10mg/ml), jałowy, do hodowli komórkowych. Produkt firmy Gibco, nr kat. 15710-049 lub równoważny.	płyn	100ml	szt.	2							
16	Neomycyna. Siarczan neomycyny, aminoglikozydowy antybiotyk, który hamuje translację poprzez wiązanie do małej podjednostki prokariotycznych rybosomów. Ilość: 100 g Produkt firmy Gibco, nr kat. 21810-031 lub równoważny.	proszek	100g	Op.	1							
17	Minimum Essential Medium (MEM). Proszek do sporządzenia co najmniej 50L medium do hodowli komórek w zawiesinie i komórek adherentnych. Zawierający NEAA, L-glutaminę i indykator pH: czerwień fenolową. Medium nie zawierające białek, lipidów, czynników wzrostu, HEPES, wodorowęglanu sodu ani pirogronianu sodu. Produkt firmy Gibco, nr kat. 41500-083 lub równoważny.	proszek	50L	Op.	2							

18	<p>Minimum Essential Medium (MEM) alfa. Proszek do sporządzania co najmniej 10L medium do hodowli komórek w zawieszynie i komórek adherentnych. Zawierający niezbędne aminokwasy, pirogronian sodu, kwas liponowy, kwas askorbinowy, biotynę i witaminę B12 oraz L-glutaminę i indykator pH: czerwien fenolową. Medium nie zawierające nukleozydów i wodorowęglanu sodu. Produkt przygotowany z soli Earle'a. Produkt firmy Gibco, nr kat. 41500-083 lub równoważny.</p>	proszek	50L	Op.	2						
19	<p>Ham's F-12K (Kaighn's) Medium do hodowli komórek. Roztwór zawierający m.in. putrescynę, hypoksantynę, tymidynę, cynk oraz wysokie stężenia wszystkich aminokwasów i pirogronianu sodu, a także L-glutaminę i indykator pH: czerwien fenolową. Nie zawierający HEPES. Produkt firmy Gibco, nr kat. 21127-022 lub równoważny.</p>	płyn	500ml	szt.	10						
20	<p>Roswell Park Memorial Institute (RPMI) 1640 Medium. Proszek do sporządzania co najmniej 50L medium do hodowli komórek, zawierający duże stężenie czynnika redukcyjnego glutationu oraz duże stężenie witamin, m.in. biotynę, witaminę B12, PABA, cholinę, inozytole a także L-glutaminę i czerwien fenolową, jako indykator pH. Medium nie zawierające białek, lipidów, czynników wzrostu oraz HEPES i wodorowęglanu sodu. Produkt firmy Gibco, nr kat. 31800-105 lub równoważny.</p>	proszek	50L	Op.	2						
21	<p>Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM). Proszek do sporządzania co najmniej 50L medium do hodowli komórek, zawierający L-glutaminę, niskie stężenie glukozy, indykator pH – czerwien fenolową oraz pirogronian sodowy. Medium nie zawierające HEPES i wodorowęglanu sodu. Produkt firmy Gibco, nr. kat. 31600-091 lub równoważny.</p>	proszek	50L	Op.	1						

22	Medium do hodowli ludzkich mezenchymalnych komórek macierzystych (MSC), z niską zawartością surowicy (do 2%), zawierające wszystkie niezbędne składniki wspomagające wzrost i ekspansję MSC, z zachowaniem zdolności multipotencjalnych komórek, w tym niezbędne czynniki wzrostu w postaci suplementu dodawanego do medium podstawowego. Produkt firmy Gibco, nr. kat. 12746-012 lub równoważny.	zestaw	Nie dotyczy	Op.	2							
23	Zestaw wszystkich niezbędnych odczynników i mediów do indukcji osteogenezy w warunkach hodowli komórkowej i kompletnego różnicowania ludzkich mezenchymalnych komórek macierzystych w osteocyty. Produkt firmy Gibco, nr. kat. A10072-01 lub równoważny.	zestaw	Nie dotyczy	Op.	1							
24	Zestaw odczynników i mediów do indukcji chondrogenyzy w warunkach hodowli komórkowej i kompletnego różnicowania ludzkich mezenchymalnych komórek macierzystych w chondrocyty. Produkt firmy Gibco, nr. kat. A10071-01 lub równoważny.	zestaw	Nie dotyczy	Op.	1							
25	Zestaw odczynników i mediów do indukcji adipogenezy w warunkach hodowli komórkowej i kompletnego różnicowania ludzkich mezenchymalnych komórek macierzystych w adipocyty. Produkt firmy Gibco, nr. kat. A10070-01 lub równoważny.	zestaw	Nie dotyczy	Op.	1							

wartość pakietu słownie:.....

.....  
 podpis, pieczęćka Wykonawcy

**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 11 - zadanie nr 0 projektu**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	JM (opak./szt.)	Ilość zamawiana	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa własna/ producent
1	Zestaw umożliwiający określenie profilu ekspresji białek pluripotencji komórek macierzystych. Zestaw składający się z co najmniej 8 membran nitrocelulozowych, z których każda umożliwia chemiluminescencyjną detekcję 15 markerów pluripotencji, w tym między innymi Oct-3/4, Nanog, SOX2, E-Cadherin, AFP, GATA-4, HNF-3β, PDX-1, SOX17, VEGF R2 Produkt typu Human Pluripotent Stem Cell Array Kit, firmy R&D Systems, nr kat. ARY010 lub równoważny.	Szt.	1						

wartość pakietu słownie:.....

.....  
podpis, pieczęćka Wykonawcy

**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 12 - zadanie nr 0 projektu**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Postać (płyn, proszek, żel itp.)	Dawka	JM (opak./szk.)	Ilość zamawiana	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa wiasna/ producent
1	Przeciwciała anty ludzkie CD34 znakowane PE	płyn	100 testów	Szt.	1						
2	Przeciwciała anty ludzkie CD31 znakowane PE	płyn	100 testów	Szt.	1						
3	Przeciwciała anty ludzkie CD31 znakowane FITC	płyn	100 testów	Szt.	1						
4	Przeciwciała anty ludzkie CD45 znakowane FITC	płyn	100 testów	Szt.	1						
5	Przeciwciała anty ludzkie CD90 znakowane PE	płyn	100 testów	Szt.	1						
6	Przeciwciała anty ludzkie CD90 znakowane FITC	płyn	100 testów	Szt.	1						
7	Przeciwciała anty ludzkie CD150 znakowane PE	płyn	100 testów	Szt.	1						
8	Przeciwciała anty ludzkie CD150 znakowane FITC	płyn	100 testów	Szt.	1						
9	Przeciwciała anty ludzkie CD44 znakowane PE	płyn	100 testów	Szt.	1						
10	Przeciwciała anty ludzkie CD106 znakowane PE	płyn	100 testów	Szt.	1						
11	Przeciwciała anty ludzkie CD146 znakowane PE	płyn	100 testów	Szt.	1						
12	Przeciwciała anty ludzkie CD73 znakowane APC	płyn	100 testów	Szt.	1						
13	Przeciwciała anty ludzkie CD73 znakowane PE	płyn	100 testów	Szt.	1						

wartość pakietu słownie:.....

.....  
podpis, pieczęćka Wykonawcy



**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 14 - zadanie nr 0 projektu**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Postać (płyn, proszek, żel itp.)	Dawka	JM (opak./szt.)	Ilość zamawiana	Ilość dostępnych w opakowaniach u jeźli dotyczy	Ilość zamawianych opakowań jeźli dotyczy	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa własna/ producent
1	Sól tabletkowana do regeneracji ziół jonowymiennych w stacjach uzdatniania wody oraz jako zmiękcacz wody. Tabletki pozbawione zanieczyszczeń mechanicznych oraz zapachu. Zawartość chlorku sodu 0,9%. Pakowana w workach po 25 kg.	tabletki	25kg/10 p.	worki	500 kg	25 kg	20						

wartość pakietu słownie:.....

..... podpis, pieczęć Wykonawcy



**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 15 - zadanie nr 0 projektu**

.....  
pieczęćka nagłówkowa Wykonawcy

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	JM (opak./szt.)	Ilość zamawiana	Ilość dostępnych w opakowaniu jeżeli dotyczy	Ilość zamawianych opakowań jeżeli dotyczy	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa własna/ producent
1	Pipety serologiczne jednorazowego użytku o poj. 5 ml, sterylne, w indywidualnym opakowaniu papierowym lub papierowo-foliowym, z kolorowym oznaczeniem ułatwiającym identyfikację, z podziałką. Produkt nr. kat. B-2416 (Bionovo) lub równoważny.	Op.	1250	250	5						
2	Pipety serologiczne jednorazowego użytku o poj. 10 ml, sterylne, w indywidualnym opakowaniu papierowym lub papierowo-foliowym, z kolorowym oznaczeniem ułatwiającym identyfikację, z podziałką. Produkt nr. kat. B-2419 (Bionovo) lub równoważny.	Op.	1250	250	5						
3	Pipety serologiczne jednorazowego użytku o poj. 25ml, sterylne, w indywidualnym opakowaniu papierowym lub papierowo-foliowym, z kolorowym oznaczeniem ułatwiającym identyfikację, z podziałką. Produkt nr. kat. B-2422 (Bionovo) lub równoważny.	Op.	400	200	2						

4	<p>Pipety serologiczne jednorazowego użytku o poj. 2 ml, sterylne, w indywidualnym opakowaniu papierowym lub papierowo-foliowym, z kolorowym oznaczeniem ułatwiającym identyfikację, z podziałką. Produkt nr. kat. B-2413 (Bionovo) lub równoważny.</p>	Op.	500	500	500	1						
5	<p>Końcówki do pipet automatycznych o pojemności 1-10ml z podziałką, długość 165 mm, pakowane w statywy z pokrywą. Końcówki pasujące do pipet typu Eppendorf. Z możliwością autoklawowania w temperaturze 121 C. Końcówki sterylne, wolne do DNaz i Rnaz. Produkt firmy Eppendorf, nr. kat. Eppendorf 0030 075.145 lub równoważny.</p>	Op.	4	5x24	2							
6	<p>Końcówki do pipet automatycznych o pojemności 1-10ml z podziałką, długość 165 mm, pasujące do pipet typu Eppendorf. Niesterylne w worku. Produkt firmy Eppendorf, nr. kat. Eppendorf 0030 000.765 lub równoważny.</p>	Op.	2	2 x 100zł.	2							
7	<p>Końcówki do pipet automatycznych o pojemności 100-5000 µl z podziałką, długość nie większa niż 120 mm, pasujące do pipet typu Eppendorf. Niesterylne w worku. Produkt firmy Eppendorf, nr. kat. Eppendorf 0030 000.978 lub równoważny.</p>	Op.	2	5 x 100zł.	2							
8	<p>Butelki do hodowli komórkowych. Wykonane z krystalicznie przejrzystego PS. Produkt sterylny, wolny od DNaz, RNaz i pirogenów, o zdefiniowanym, minimalnym stężeniu endotoksyn. Powierzchnia hodowlana 25 cm<sup>2</sup> zaopatrzone w zakrętkę z filtrem - z hydrofobową membraną z PTFE o śr. porów 0,22 µm. Produkt firmy TPP, nr kat. TPP 90026 lub równoważny.</p>	Op.	10	36 x 10 szt.	10							

9	Butelki do hodowli komórkowych. Wykonane z krystalicznie przejrzystego PS. Produkt sterylny, wolny od DNaz, RNaz i pirogenów, o zdefiniowanym, minimalnym stężeniu endotoksyn. Powierzchnia hodowlana 75 cm <sup>2</sup> zaopatrzone w zakrętkę z filtrem - z hydrofobową membraną z PTFE o śr. porów 0,22 µm. Produkt firmy TPP, nr kat. TPP 90076 lub równoważny.	Op.	20	20 x 5 szt.	20							
10	Butelki do hodowli komórkowych. Wykonane z krystalicznie przejrzystego PS. Produkt sterylny, wolny od DNaz, RNaz i pirogenów, o zdefiniowanym, minimalnym stężeniu endotoksyn. Powierzchnia hodowlana 175 cm <sup>2</sup> zaopatrzone w zakrętkę z filtrem - z hydrofobową membraną z PTFE o śr. porów 0,22 µm. Produkt firmy TPP, nr kat. TPP 90151 lub równoważny.	Op.	10	12 x 3 szt.	10							
11	Tacka na szalki Petriego wykonana z białego polipropylenu. Wymiary tacki: 240 x 250 x wys. 30 mm. Produkt nr. kat. 2-1306 firmy Bionovo lub równoważny.	Szt.	5	Nie dotyczy	5							
12	Testowe płytki hodowlane - 96 dołkowe o płaskim dnie. Wykonane z polistyrenu, wolne od DNA i RNA, poziom zawartości endotoksyn <0,5 EU/ml, pakowane sterylnie, pojedynczo. Sterylizowane promieniami gamma. Posiadające oznaczenia alfanumeryczne. Produkt firmy Orange Scientific, nr. kat. C-8106 lub równoważny.	Op.	4	100 szt.	4							

13	Testowe płytki hodowlane - 6 dołkowe o płaskim dnie. Wykonane z polistyrenu, wolne od DNA i RNA, poziom zawartości endotoksyn <0,5 EU/ml, pakowane sterylnie, pojedynczo. Sterylizowane promieniami gamma. Posiadające oznaczenia alfanumeryczne. Produkt firmy Orange Scientific, nr. kat. C-8110 lub równoważny.	Op.	5	100 szt.	5							
14	Testowe płytki hodowlane - 12- dołkowe o płaskim dnie. Wykonane z polistyrenu, wolne od DNA i RNA, poziom zawartości endotoksyn <0,5 EU/ml, pakowane sterylnie, pojedynczo. Sterylizowane promieniami gamma. Posiadające oznaczenia alfanumeryczne. Produkt firmy Orange Scientific, nr. kat. C-8109 lub równoważny.	Op.	3	100 szt.	3							
15	Testowe płytki hodowlane - 24- dołkowe o płaskim dnie. Wykonane z polistyrenu, wolne od DNA i RNA, poziom zawartości endotoksyn <0,5 EU/ml, pakowane sterylnie, pojedynczo. Sterylizowane promieniami gamma. Posiadające oznaczenia alfanumeryczne. Produkt firmy Orange Scientific, nr. kat. C-8108 lub równoważny.	Op.	3	100 szt.	3							
16	Probówki typu Eppendorf, 1,5 ml – niesterylne. Probówki z polipropylenu. Z dnem stożkowym i płaskim korkiem, ze znacznikiem: 0.1, 0.5, 1.0 i 1.5 ml i polem do opisu Autoklawowalne. Możliwość wirowania: do 15000 rpm. Produkt firmy Eppendorf, nr. kat. B-2278 (Bionovo) lub równoważny.	Op.	5	1000 szt.	5							

17	<p>Probówki typu Eppendorf, o pojemności 2,0 ml, z polipropylenu, z płaskim korkiem. Maksymalne obroty wirowania probówek: 15 000 rpm. Produkt firmy Eppendorf, nr. kat. B-2281 (Bionovo) lub równoważny.</p>	Op.	5	100 szt.	5							
18	<p>Probówki wirówkowe, stożkowe o pojemności 15 ml. Wykonane z PP. Z precyzyjną, dobrze widoczną skalą i białym polem do opisu. Sterylizowane promieniami gamma. Wolne od DNA i RNA. Poziom zawartości endotoksyn &lt;0,5 EU/ml. Pakowane w workach po 25 szt. Możliwość wirowania: do 12000 x g. Produkt firmy Orange Scientific, nr kat. C-8117 lub równoważny.</p>	Op.	5	20 x 25 = 500 szt.	5							
19	<p>Probówki wirówkowe, stożkowe o pojemności 50 ml. Wykonane z PP. Z precyzyjną, dobrze widoczną skalą i białym polem do opisu. Sterylizowane promieniami gamma. Wolne od DNA i RNA. Poziom zawartości endotoksyn &lt;0,5 EU/ml. Pakowane w workach po 25 szt. Możliwość wirowania: do 12000 x g. Produkt firmy Orange Scientific, nr kat. C-8118 lub równoważny.</p>	Op.	5	20 x 25 = 500 szt.	5							
20	<p>Probówki wirówkowe, stojące o pojemności 50 ml. Wykonane z PP. Z precyzyjną, dobrze widoczną skalą i białym polem do opisu. Sterylizowane promieniami gamma. Wolne od DNA i RNA. Poziom zawartości endotoksyn &lt;0,5 EU/ml. Pakowane w workach po 25 szt. Możliwość wirowania: do 12000 x g. Produkt firmy Orange Scientific, nr kat. C-8119 lub równoważny.</p>	Op.	3	1 op./20 x 25 = 500 szt.	3							

21	<p>Jednorazowy fartuch ochronny, oddychający, wodoszczelny. Część przednia i rękawy wykonane z włókna o właściwościach wodoszczelnych i oddychających. Część tylna wykonana z włókna o właściwościach oddychających. Rękawy zakończone gumką. Pasek do zawiązywania. Wykonane z włókna nie elektryzującego się i nie przylegającego do ciała. Pełniący rolę ochronną przed czynnikami infekcyjnymi. Do wykorzystania przy pracach z materiałem biologicznym, tj. krew i hodowle komórkowe. Kolor niebieski. Nie dłuższe niż 130 cm. Produkt firmy Bionovo, nr kat. 8-2017 lub równoważny.</p>	Op.	5	10	5						
22	<p>Jednorazowy fartuch ochronny, wykonany z antystatycznej włókna polipropylenowej. Rękawy z gumką, pasek do zawiązywania. Nie przyklejający się do ciała i nie unoszący się w czasie chodzenia. Kolor biały. Nie dłuższe niż 130 cm. Produkt firmy Bionovo, nr kat. 8-2002 lub równoważny.</p>	Op.	5	10	5						

23	<p>Statywy, które można składać. Przeznaczone do przechowywania probówek wiruskowych o poj. 15 lub 50 ml. Można w nich umieścić 21 probówek o poj. 15 ml lub 12 probówek o poj. 50 ml. Każdy otwór posiada osobne oznaczenie. Możliwość ustawiania piętrowego statywów złożonych i rozłożonych. Wykonane z PP. Kolor niebieski. Ilość miejsc 33 (21x15 ml i 12x50ml). Wymiary: 255 x 137 mm (dł. x gł.). Wysokość statywu złożonego: 21 mm. Wysokość statywu rozłożonego: 72 mm. Produkt firmy Bionovo, nr kat. 2-6624 lub równoważny.</p>	Op	3	1 op./2szt.	3						
24	<p>Statywy na probówki, wielostronne z PP. W różnych kolorach. Z czterech stron mogą być użytkowane niezależnie. Praktyczne i kompaktowe o bardzo dobrej odporności chemicznej, autoklawowalne i odporne na temperaturę. • strona 1 : 4 x 30 mm do probówek o pojemności 50 ml, • strona 2 : 12 x 17 mm do probówek o pojemności 15 ml, • strona 3 : 32 x 12 mm do probówek o pojemności 1,5 - 2,0 ml lub probówek o średnicy do 12 mm, • strona 4 : 32 x 8 mm do probówek o pojemności 0,5 ml. Posiadają haczyki pozwalające łączyć poszczególne statywy ze sobą. Wymiary: 175x95x51 mm. Kolor zielony. Produkt firmy Bionovo, nr kat. B-3577 lub równoważny.</p>	Szt.	4	Nie dotyczy	4						
25	<p>Statywy do probówek pokryte tworzywem PE, wykonane ze stali nierdzewnej. Śr. Otworów 14 mm. Ilość miejsc 2x10, Wysokość 60 mm. Produkt firmy Bionovo, nr kat. B-7302 lub równoważny.</p>	Szt.	5	Nie dotyczy	5						

26	Statywy na próbki, wykonane ze stali powlekanej poliamidem. Wymiary 130x50mm, ilość otworów 2x6, wymiary przegrody 18x18 mm. Produkt firmy Bionovo, nr kat. B-1070 lub równoważny.	Szt.	2	Nie dotyczy	2						
27	Rękawice diagnostyczne, lateksowe, bezpudrowe, niejałowe, AQL 1,5. Pakowane po 100 szt. Produkt firmy Bionovo, nr kat. B-1024 XS lub równoważny	Op	50	100 szt	50						
28	Rękawice diagnostyczne, lateksowe, bezpudrowe, niejałowe, AQL 1,5. Pakowane po 100 szt. Produkt firmy Bionovo, nr kat. B-1025 S lub równoważny	Op	50	100 szt	50						
29	Rękawice diagnostyczne, lateksowe, bezpudrowe, niejałowe, AQL 1,5. Pakowane po 100 szt. Produkt firmy Bionovo, nr kat. B-1026 M lub równoważny	Op	50	100 szt	50						
30	Dozownik ścienny na 3 pudełka z rękawiczkami umożliwiającą łatwą dostępność do rękawiczek oraz oszczędność miejsca w laboratorium. Wykonany ze stali szlachetnej. Pasujący do wszystkich powszechnie dostępnych pudełek. Dozownik jest mocowany do ściany za pomocą dwóch uchwyty (dołączone kołki rozporowe i wkręty) o wymiarach 245 x 100 x 477 mm (dł. x szer. x wys.). Produkt firmy Bionovo, nr kat. B-0989 lub równoważny	Op	5	Nie dotyczy	5						
31	Parafilm®M dający się rozciągnąć do 200%. Przylegający szczelnie nawet do nieregularnych kształtów. Odporny na roztwory solne, kwasy nieorganiczne i ługi do 48 godzin o szerokości 100mm. Produkt firmy Bionovo, nr kat. B-1501 lub równoważny	Szt	2	Nie dotyczy	2						



32	<p>Pudełko chłodzące na próbówki 0,5-2,0 ml z pokrywką na 24 próbówki o poj. 0,5-2,0 ml. Utrzymuje temperaturę poniżej 4°C przez 3-4 godziny. Przy podwyższeniu temperatury ≥ 7°C płyn izolujący zmienia kolor z zielonego na żółty lub z fioletowego na różowy. Zmiana koloru widoczna jest przy każdym stanowisku. Wymiary pudełka z pokrywką: 70 x 105 x 146 mm. Produkt firmy Bionovo, nr kat. A-733370 lub równoważny</p>	Szt	1	Nie dotyczy	1						
33	<p>Zestaw 2 pudełek chłodzących na próbówki PCR o pojemności 0,2 ml pojedyncze, w paskach lub płytki z 96 stanowiskami. Utrzymuje temperaturę poniżej 4°C przez 3-4 godziny. Przy podwyższeniu temperatury ≥ 7°C płyn izolujący zmienia kolor z zielonego na żółty lub z fioletowego na różowy. Zmiana koloru widoczna jest przy każdym stanowisku. Wymiary pudełka z pokrywką: 44 x 99 x 141 mm Produkt firmy Bionovo, nr kat. A-733355 lub równoważny</p>	Op	1	2 pudełka/op	1						
34	<p>Uniwersalny detergent do mycia szkła laboratoryjnego Trilux. Łatwy do wypłukania z czyszczonych powierzchni, nie pozostawia zmnętnień, zacieków itp. Biodegradowalny. Nie niszczy skóry dłoni. Pojemność 5l. Produkt firmy Bionovo, nr kat. B-0113 lub równoważny</p>	Kanister 5l	1	Nie dotyczy	1						

35	<p>Płyn do dezynfekcji Meliseptol, na bazie alkoholu, do bezpośredniego użycia, przeznaczony do szybkiej dezynfekcji powierzchni. Nie zawiera aldehydów i alkiloaminy. Bakteriobójczy (w tym MRSA i TB), grzybobójczy, wirusobójczy wobec wirusów otoczkowych (w tym HBV, HIV, HCV), likwiduje wirusy rota, krowianki (VACV) i adenowirusy. Przeznaczony do bezpośredniego użycia, czas działania - 5 min. Opakowanie 5l. Produkt firmy Bionovo, nr kat. B-1587 lub równoważny</p>	Kanister 5l	1	Nie dotyczy	1							
36	<p>Płyn do dezynfekcji Meliseptol, na bazie alkoholu, do bezpośredniego użycia, przeznaczony do szybkiej dezynfekcji powierzchni. Nie zawiera aldehydów i alkiloaminy. Bakteriobójczy (w tym MRSA i TB), grzybobójczy, wirusobójczy wobec wirusów otoczkowych (w tym HBV, HIV, HCV), likwiduje wirusy rota, krowianki (VACV) i adenowirusy. Przeznaczony do bezpośredniego użycia, czas działania - 5 min. Butelka ze spryskiwaczem 1l. Produkt firmy Bionovo, nr kat. B- 1586 lub równoważny</p>	1l	2	Nie dotyczy	2							
37	<p>Ostrza do skalpela wykonane ze stali węglowej. Sterylne. Pakowane indywidualnie. Sterylizowane promieniami Gamma. Opakowanie zawiera 100 sztuk. Produkt firmy Bionovo, nr kat. B-3564 lub równoważny</p>	op	1	100szt/op	1							

38	Próżniowe systemy do filtracji cieczy, np. mediów kultur komórkowych i innych rozтворów wodnych. Pojemność 500ml, membrana z polieterosulfonu (PES), rozmiar membrany 63x63mm, wielkość porów 22 um. Dostawa obejmuje pojemnik do napełniania oraz butelkę z polistyrenu z łącznikiem z polietyfenu. Produkt firmy Bionovo, nr kat. N-4163 lub równoważny	Op	3	12/op	3						
----	---	----	---	-------	---	--	--	--	--	--	--

wartość pakietu słownie:.....

.....  
 podpis, pieczęć Wykonawcy

**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 16 - zadanie nr 0 projektu**

.....  
 pieczęć nagłówkowa Wykonawcy

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Postać (płyn, proszek, żel itp.)	JM (opak./szt.)	Ilość zamawiana	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa własna/ producent
1	Fluorescence Mounting Medium S302380 DAKO Cytomation lub równoważny	Medium do zatapiania skrawków tkankowych zawierające czynnik zapobiegający odbarwianiu się oraz 0.015 mol/L azydku sodu	op/15ml	1						

wartość pakietu słownie:.....

.....  
 podpis, pieczęć Wykonawcy

**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 17 - zadanie nr 0 projektu**

.....  
pieczętka nagłówkowa Wykonawcy

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	JM (opak./szt.)	Ilość zamawiana	Ilość sztuk dostępnych w opakowaniu jeżeli dotyczy	Ilość zamawianyc h opakowań jeżeli dotyczy	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa własna/ producent
1	Proteinaza K z Tritirachim album, buforowany wodno-glicerolowy roztwór, zawieszony w 40% glicerolu (v/v), zawierającym 10 mM Tris-HCl, pH 7,5, odczynnik do biologii molekularnej. Stężenie $\geq 10$ mg/ml, 800 $\geq$ jedn/ml. Wolny od DNaz i RNaz. Temperatura przechowywania 2-8°C. Produkt firmy Sigma-Aldrich, Proteinase K, nr. kat. P4850-5ML lub równoważny.	szt.	2 x 10ml	10 ml	2						
2	Roztwór octanu sodu do biologii molekularnej, BioUltra, ~3 M w H <sub>2</sub> O. Masa molekularna 82.03. pH 7.0 - 8.0. Produkt firmy Sigma-Aldrich, Sodium acetate solution, nr. kat. 71196-100ML lub równoważny.	szt.	1 x 100 ml	100 ml	1						
3	2-Merkaptoetanol ( $\beta$ -merkaptotanol), do biologii molekularnej, czystość $\geq 99,0\%$ (GC), 25 ml. Produkt firmy Sigma-Aldrich, nr kat.63689-25ML-F lub równoważny.	Op.	2 x 25 ml	25 ml	2						
4	Dimethyl sulfoxide (DMSO), czystość $\geq 99,5\%$ (GC), do hodowli komórkowych. Produkt firmy Sigma-Aldrich, nr kat. D4540-1L lub równoważny.	Szt.	1L	1L	1						

5	Wodorowęglanu sodu (sodium bicarbonate, NaHCO <sub>3</sub> ), proszek. Do zastosowania w hodowlach komórkowych, jako fizjologiczny bufor oraz do biologii molekularnej. Zakres pH: 6.8-7.4. Czystość 99,5%-100,5%. Produkt firmy Sigma-Aldrich, nr kat. S5761-1KG lub równoważny.	Op.	2kg	1kg	2					
6	Chlorek magnezu (II) (MgCl <sub>2</sub> ), bezwodny. Proszek, do hodowli komórkowych, czystość ≥97,00%. Produkt firmy Sigma-Aldrich, nr kat. M4880-100G lub równoważny.	Op.	100g	100g	1					
7	Zestaw do oceny starzenia komórek metoda histochemiczną (Senescence Cells Histochemical Staining Kit). Zestaw zawierający wszystkie odczynniki i reagenty niezbędne do przeprowadzenia 100 testów: X-gal solution 4 mL, Staining Solution, 10X 15 mL, Fixation Buffer 10x 15 mL, Reagent B 1.5 mL, Reagent C 1.5 mL, Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS) 10x 60 mL. Produkt firmy Sigma-Aldrich, nr kat. CS0030-1KT lub równoważny.	szt	1	Nie dotyczy	Nie dotyczy					
8	BCIP/NBT (inaczej: 5-Bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate/Nitro blue tetrazolium), tabletki 25 szt, 217.6 - 240.4 mg/tabletkę. Produkt firmy Sigma-Aldrich B5655-25TAB lub równoważny	szt	2	n/d	n/d					
9	Alizarin red S. Produkt firmy Sigma-Aldrich A5533-25G lub równoważny	Op.	1	25g	1					



15	Filtry strzykawkowe o średnicy porów do 0,22um. Średnica filtra do 33 mm. Filtry z membraną hydrofilową, charakteryzującą się bardzo niską wiązalnością białek (<1 µg/cm2). Pakowane pojedynczo, sterylizowane falami gamma. Do hodowli komórkowych. Produkt firmy Sigma-Aldrich, nr kat. BCA1 lub równoważny.	Op.	1	50 szt.	1							
----	--	-----	---	---------	---	--	--	--	--	--	--	--

wartość pakietu słownie:.....

.....  
 podpis, pieczęć Wykonawcy



**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 18 - zadanie nr 0 projektu**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Postać (płyn, proszek, żel itp.)	Dawka	JM (opak./szt.)	Ilość zamawiana	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa własna/ producent
1	Chloroform stab.etanolem cz. 5 litrów. Produkt firmy Chempur, Chloroform nr. kat. chem-422344305-5l lub równoważny.	płyn	5L	Szt.	2x5L						
2	Fenol – chloroform – isoamyl alkohol mieszanina, BioUltra, odczynnik do biologii molekularnej, 25:24:1 (v/v/v), pH 7.7-8.3. Produkt AppliChem, Phenol – chloroform – isoamyl alcohol mixture 25 : 24 : 1, 500 ml, nr. kat. A0944.0500 lub równoważny.	płyn	500ml	Szt.	2						
3	2-Propanol, BioReagent, odczynnik do biologii molekularnej, czystość ≥99.5%. 60.1 g/mol, ciecz bezbarwna. Produkt firmy Chempur , 2-propanol, nr. kat. chem- 117515002-2,5l lub równoważny.	płyn	2,5L	Szt.	4						
4	Glicyna do elektroforezy, czystość ≥99%, 1 kg. Produkt firmy AppliChem, nr kat. A3707, 1000 lub równoważny.	proszek	1kg	szt.	2						
5	SDS do biologii molekularnej, czystość ≥99 %, 50 g. Produkt firmy AppliChem, nr kat. A1112, 1000 lub równoważny.	proszek	1kg	szt.	1						
6	Tris base, ultrapure, czystość ≥99.8%, 1 kg. Produkt firmy AppliChem, nr kat. A1086, 1000 lub równoważny.	proszek	1kg	szt.	3						
7	Alkohol etylowy, czysty do analizy, ≥98%. Produkt firmy Chempur, nr kat chem- 113964800-1l lub równoważny.	płyn	1L	Szt.	10						

8	Alkohol metylowy, czysty do analizy, ≥98%, op. 10 L. Produkt firmy Chempur, nr kat. chem-426219903-51 lub równoważny.	płyn	10L	Szt.	2						
9	Chloroform : Isoamyl alcohol 24: 1 BioChemica 100ml. Produkt firmy Applichem, nr kat. A1935.0100 lub równoważny.	płyn	100ml	Szt.	2						
10	Siarczan miedzi (II), bezwodny, cz.d.a. Produkt firmy POCh, nr kat. 658280114 lub równoważny.	proszek	1kg	szt.	1						
11	Chlorek sodu (NaCl) cz.d.a. Produkt firmy POCh, nr kat. 794121116 lub równoważny.	proszek	1kg	Op.	2						
12	Chlorek potasu (KCl), cz.d.a. Produkt firmy POCh, nr kat. 739740114 lub równoważny.	proszek	1kg	Op.	1						
13	Wodorofosforan sodu 12 hydrat (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ·12H <sub>2</sub> O), cz.d.a. Produkt firmy POCh, nr kat. 799280421 lub równoważny.	proszek	1kg	Op.	2						
14	Diwodorofosforan potasu (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ), cz.d.a. Produkt firmy POCh, nr kat. 742020112 lub równoważny.	proszek	1,5kg	Op.	1						
15	Wodorowęglan sodu (NaHCO <sub>3</sub> ), cz.d.a. Produkt firmy POCh, nr kat. 810530115 lub równoważny.	proszek	1kg	Op.	2						

wartość pakietu słownie:.....

.....  
podpis, pieczęć Wykonawcy

**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 19 - zadanie nr 0 projektu**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	JM (opak./szt.)	Ilość zamawiana	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa własna/ producent
1	Lenti-hTERT Virus Lentivirus zawierający hTERT (106IU/ml). Objętość 10 ml. Mapa wektoru: pLenti-hTERT. Produkt typu Lenti-hTERT Virus, firmy Applied Biological Materials Inc., Richmond, Canada, nr kat. G200 lub równoważny.	szt.	1						
2	Lenti-SV40 Lentivirus. Lentivirus ekspresjonujący cały gen SV40 (106IU/ml). Mapa wektoru : pLenti-SV40. Produkt typu Lenti-SV40 Lentivirus, firmy Applied Biological Materials Inc., Richmond, Canada, nr kat. G203 lub równoważny.	szt.	1						
3	Lenti-SV40-T (T large antigen) Lentivirus. Lentivirus ekspresjonujący fragment dużego antygenu T wirusa SV40 (106IU/ml). Mapa wektoru : pLenti-SV40-T. Produkt typu Lenti-SV40-T Lentivirus, firmy Applied Biological Materials Inc., Richmond, Canada, nr kat. G256 lub równoważny.	szt.	1						
4	Lenti-HPV-16 E6/E7 Virus Lentivirus zawierający gen HPV-16 E6/E7 (106IU/ml). Mapa wektoru : pLenti-HPV-16 E6/E7 Produkt typu Lenti-HPV-16 E6/E7 Virus, firmy Applied Biological Materials Inc., Richmond, Canada, nr kat. G268 lub równoważny.	szt.	1						
5	GFP Control Lentivirus. Marker selekcyjny: neomycyna. Miano: 1x106IU/ml. Ilość: 10 ml. Produkt typu GFP Control Lentivirus, firmy Applied Biological Materials Inc., Richmond, Canada, nr kat. LV006 lub równoważny.	szt.	1						

wartość pakietu słownie:.....

.....  
podpis, pieczęćka Wykonawcy

**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 20 - zadanie nr 13/0 projektu**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Postać (płyn, proszek, żel itp.)	Dawka	JM (opak./szt.)	Ilość zamawiana	Ilość sztuk dostępnych w opakowaniu jeżeli dotyczy	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa własna/ producent
1	Paski dwustronnie klejące do mocowania sondy laser-Doppler PF 105-3 lub równoważne	x	x	op	1	100						
2	Motility Refill Std. Płyn kalibracyjny do sondy laserowej PF 1001 lub równoważny	płyn	10 ml	op	1	1						
3	Zestaw membran do tcpO2 D826 lub równoważne	x	x	op	1	12						
4	Pierścienie przylepne do mocowania elektrody tcpO2 TC555 lub równoważne	x	x	op	1	100						

wartość pakietu słownie:.....

.....  
podpis, pieczęć Wykonawcy

dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu

**FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**  
**PAKIET NR 21 - zadanie nr 0 projektu**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Postać (płyn, proszek, żel itp.)	JM (opak./szt.)	ilość zamawiana	ilość sztuk dostępnych w opakowaniu jeżeli dotyczy	ilość zamawianyc h opakowań jeżeli dotyczy	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto	Kod/nazwa własna/ producent
1	Film do chemiluminescencji CL-XPosure Film, 13x18cm, 100 szt., Pierce, nr kat. 34090 lub równoważny	opakowanie	szt	1	100							
2	Zestaw do wzmacniania sygnału na błotach Pierce Western Blot Signal Enhancer 500ml, Pierce nr kat. 21050 lub równoważny	zestaw	szt	1	nd							
3	Zestaw do subkomórkowego frakcjonowania, umożliwiający frakcjonowanie 50 próbek. Pierce Subcellular Protein Fractionation Kit. nr kat. 78840 lub równoważny	zestaw	Szt	1	nd							
4	Ultraczułe substraty do chemiluminescencji o czułości femtogramowej, umożliwiające wywołanie 2000 cm2 membrany. Pierce SuperSignal West FEMTO Chemiluminescent Subtrat. nr kat. 34096 lub równoważny	zestaw	Szt	1	nd							
5	Zestaw do immunoprecypitacji białek umożliwiający trwałe wiązanie przeciwciał do złoża agarozowego, umożliwiający przeprowadzenie 50 różnych immunoprecypitacji. Pierce Direct IP Kit nr kat. 26147 lub równoważny	zestaw	Szt	1	nd							

6	Przeciwciało Alexa Fluor® 647 osioli anty-koza IgG (H+L) preabsorbowane, opakowanie 500ug, Abcam ab150135 lub równoważny	płyn	Szt	1	nd								
7	Przeciwciało Alexa Fluor® 647 koza anty-królik IgG (H+L) preabsorbowane, opakowanie 500ug, Abcam ab150083 lub równoważny	płyn	Szt	1	nd								
8	System DAB o dużej czułości, który nadaje się do stosowania w immunohistochemicznych metodach barwienia, opartych na peroksydazie (IHC) Po utlenieniu DAB tworzy brązowy produkt końcowy w miejscu docelowego antygenu EXPOSE Mouse and Rabbit Specific HRP/DAB Detection IHC kit ab80436-125 lub równoważny	zestaw	Szt	1	nd								
9	Płyn zachowujący fluorescencję do preparatów immunofluorescencyjnych z barwnikiem jąder komórkowych DAPI Fluoroshield Mounting Medium With DAPI (20ml) (ab104139) lub równoważny	płyn	Szt	1	nd								
10	Przeciwciało kozie anty-ferytyna łańcuch lekki reaktywność: świnia zastosowanie: WB, immunohistochemia, immunofluorescencja, oczyszczane za pomocą chromatografii powinowactwa, 100ug, Abcam ab80585 lub równoważny												
11		płyn	Szt	1	nd								
12	Przeciwciało królicze anty-ferytyna łańcuch ciężki reaktywność: świnia zastosowanie: WB, immunohistochemia, immunofluorescencja, 50ug, Abcam ab81444 lub równoważny	płyn	Szt	1	nd								
13	Przeciwciało królicze anty-ferytyna łańcuch lekki reaktywność: świnia zastosowanie: WB, 50ug, ab76391 lub równoważny	płyn	Szt	1	nd								

14	Przeciwciała królicze anty-ferrytyna łańcuch lekki reaktywność: człowiek , pies, zastosowanie: IHC 50ug, ab186871 lub równoważny	płyn	Szt	1	nd													
15	Przeciwciała królicze anty-mitochondrialna ferrytyna reaktywność: człowiek, pies, zastosowanie: WB 50ug, ab186871 lub równoważny	płyn	Szt	1	nd													

wartość pakietu słownie:.....

.....  
 podpis, pieczęć Wykonawcy