



# UNIwersYTET MEDYCZNY

## IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

50-367 Wrocław, Wybrzeże L. Pasteura 1  
**Zespół ds. Zamówień Publicznych UMW**  
ul. Marcinkowskiego 2-6, 50-368 Wrocław  
faks 71 / 784-00-45  
e-mail: olga.bak@umed.wroc.pl

UMW/IZ/PN-47/19

Wrocław, 24.05.2019 r.

### SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Nr UMW / IZ / PN - 47 / 19  
Korekta z dnia 05.06.2019r.

#### NAZWA POSTĘPOWANIA

#### **Dostawa sprzętu laboratoryjnego i mikroskopu na potrzeby jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.**

Przedmiot zamówienia podzielono na 6 (sześć) części osobno ocenianych:

Część A – Dostawa sprzętu laboratoryjnego na potrzeby utworzenia laboratorium spełniającego wymagania Laboratorium Dobrej Praktyki w Centrum Badawczo-Wdrożeniowego Zaawansowanych Terapii Komórkowych,

Część B – Dostawa spektrofotometru UV/VIS do pomiarów w kropli na potrzeby Katedry i Zakładu Biologii Molekularnej i Komórkowej

Część C – Dostawa dewaru do przechowywania materiału biologicznego w ciekłym azocie na potrzeby Katedry i Zakładu Biologii Molekularnej i Komórkowej

Część D - Dostawa odwróconego mikroskopu laboratoryjnego na potrzeby Katedry i Zakładu Biologii Molekularnej i Komórkowej

Część E - Dostawa mikro płytkowej płuczki paskowej na potrzeby Katedry i Zakładu Higieny

Część F - Dostawa przystawki termostatującej do spektrofotometru UV wraz z komputerem sterującym urządzeniem na potrzeby Katedry i Zakładu Biochemii Farmaceutycznej

#### TRYB POSTĘPOWANIA

**Przetarg nieograniczony** o wartości szacunkowej nieprzekraczającej 221 tys. EURO  
(art. 10 ust. 1 oraz art. 39 – 46 Prawa zamówień publicznych)

#### TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Termin składania ofert – do dnia **01.07.2019** r. do godz. **10:00**

Termin otwarcia ofert – dnia **01.07.2019** r. o godz. **11:00**

**Z upoważnienia Rektora UMW  
Kancelarz UMW**

**Mgr Iwona Janus**

### **I. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego.**

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu  
Wybrzeże L. Pasteura 1  
50-367 Wrocław  
www.umed.wroc.pl

### **II. Tryb udzielenia zamówienia.**

1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. – Dz. U. z 2018 r., poz. 1986, z późn. zm.), zwanej dalej „Pzp”.
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** (podst. prawna: art. 10 ust. 1 oraz art. 39-46 Pzp).
3. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców stosować się będzie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (tekst jedn. – Dz. U. z 2018 r., poz. 1025, z późn. zm.), jeżeli przepisy Pzp nie stanowią inaczej.

### **III. Opis przedmiotu zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest: **Dostawa sprzętu laboratoryjnego i mikroskopu na potrzeby jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.**

Przedmiot zamówienia podzielono na 6 (sześć) części osobno ocenianych:

Część A – Dostawa sprzętu laboratoryjnego na potrzeby utworzenia laboratorium spełniającego wymagania Laboratorium Dobrej Praktyki w Centrum Badawczo-Wdrożeniowym Zaawansowanych Terapii Komórkowych. Płatne ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na podstawie umowy nr 016/RID/2018/19 z dnia 16.01.2019r. w kwocie 11 998 121,30 zł.

Kod CPV:

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

38433000-9 Spektrometry

42931100-2 Wirówki laboratoryjne i akcesoria

33152000-0 Inkubatory

Część B – Dostawa spektrofotometru UV/VIS do pomiarów w kropli na potrzeby Katedry i Zakładu Biologii Molekularnej i Komórkowej

Kod CPV:

38433000-9 Spektrometry

Część C – Dostawa dewaru do przechowywania materiału biologicznego w ciekłym azocie na potrzeby Katedry i Zakładu Biologii Molekularnej i Komórkowej

Kod CPV:

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Część D - Dostawa odwróconego mikroskopu laboratoryjnego na potrzeby Katedry i Zakładu Biologii Molekularnej i Komórkowej

Kod CPV:

38510000-3 Mikroskopy

Część E - Dostawa mikro płytkowej płuczki paskowej na potrzeby Katedry i Zakładu Higieny

Kod CPV:

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Część F - Dostawa przystawki termostatującej do spektrofotometru UV wraz z komputerem sterującym urządzeniem na potrzeby Katedry i Zakładu Biochemii Farmaceutycznej

Kod CPV:

38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza

30213200-7 Komputer tablet

2. Przedmiot zamówienia został szczegółowo opisany w Arkuszach informacji technicznej, stanowiących Załącznik nr 2 (Część A-F) do Siwz.
3. Zamawiający wymaga, by oferowane urządzenia wchodzące w skład przedmiotu zamówienia były dopuszczone do obrotu na terytorium Polski oraz by odpowiadały opisowi zawartemu w Załączniku nr 2 (Część A-F) do Siwz.
4. Miejsce dostawy:

Część A	Katedra i Zakład Podstaw Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu ul. Borowska 211 50-556 Wrocław
Część B	Katedra i Zakład Biologii Molekularnej i Komórkowej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu ul. Borowska 211A 50-556 Wrocław
Część C	Katedra i Zakład Biologii Molekularnej i Komórkowej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu ul. Borowska 211A 50-556 Wrocław
Część D	Katedra i Zakład Biologii Molekularnej i Komórkowej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu ul. Borowska 211A 50-556 Wrocław
Część E	Katedra i Zakład Higieny Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu ul. J. Mikulicza-Radeckiego 7 50-368 Wrocław
Część F	Katedra i Zakład Biochemii Farmaceutycznej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu ul. Borowska 211A 50-556 Wrocław

5. Wykonawca winien podać w Formularzu oferty (wzór – Załącznik nr 1 (Część A-F) do Siwz)
4. **Zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 Pzp.**  
Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 Pzp.
5. **Informacja o umowie ramowej**  
Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

## 6. **Udział podwykonawców**

- 1) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
  - 2) Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją przedmiotu dostawy.
  - 3) Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
  - 4) Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
  - 5) Postanowienie ppkt. 4 stosuje się wobec dalszych podwykonawców.
  - 6) Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
7. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
- 1) administratorem danych osobowych Wykonawców i osób uczestniczących w przedmiotowym postępowaniu jest Zamawiający;
  - 2) Zamawiający wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych pod adresem e-mail: [iod@umed.wroc.pl](mailto:iod@umed.wroc.pl);
  - 3) Dane osobowe Wykonawców i osób uczestniczących w przedmiotowym postępowaniu przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
  - 4) Odbiorcami danych osobowych Wykonawców i osób uczestniczących w przedmiotowym postępowaniu będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 Pzp;
  - 5) dane osobowe osób uczestniczących w przedmiotowym postępowaniu będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
  - 6) obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych bezpośrednio jego dotyczących oraz danych osób uczestniczących w postępowaniu jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Pzp;
  - 7) w odniesieniu do danych osobowych osób uczestniczących w przedmiotowym postępowaniu decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
  - 8) osoby uczestniczące w przedmiotowym postępowaniu posiadają:
    - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych bezpośrednio ich dotyczących. W przypadku gdy wykonanie przez Zamawiającego obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji

mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. W przypadku zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia, gdy wykonanie przez Zamawiającego obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających w szczególności na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania;

- b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania przez Wykonawcę uczestniczącego w przedmiotowym postępowaniu danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*);
- c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*). Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
- d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie danych osobowych dotyczących wykonawców i uczestników przedmiotowego zamówienia narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Wykonawcy i osobom uczestniczącym w przedmiotowym postępowaniu:
  - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych Wykonawców i osób uczestniczących w przedmiotowym postępowaniu jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

#### **IV. Termin realizacji przedmiotu zamówienia.**

Zamawiający ustalił maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia dla:

- Części A - do 2 miesięcy,
- Części B - do 2 tygodni,
- Części C - do 2 tygodni,
- Części D - do 4 tygodni,
- Części E - do 6 tygodni,
- Części F - do 6 tygodni,

Termin realizacji przedmiotu zamówienia stanowi kryterium oceny ofert (część A – F).

#### **V. Warunki udziału w postępowaniu.**

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu.

2. Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu.
3. W wypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunek, o którym mowa w pkt. 1, jest spełniony, gdy żaden z podmiotów składających wspólną ofertę nie podlega wykluczeniu.
4. Zgodnie z treścią art. 24aa Pzp, Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu.

#### **VI. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 Pzp.**

Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust. 5 Pzp.

#### **VII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających brak podstaw wykluczenia.**

1. Wykonawcy wraz z ofertą winni złożyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie niepodlegania wykluczeniu. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu. Wykonawca składa to oświadczenie w formie jednolitego dokumentu. Sposób złożenia jednolitego dokumentu opisano w Rozdziale VIII pkt. 2 Siwz.
2. W wypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, jednolity dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia.
3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa jednolite dokumenty dotyczące podwykonawców.
4. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia, składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.
5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
  - 1) Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - 2) Oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
  - 3) Oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
6. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ppkt. 5.1 – 5.3 niniejszego rozdziału.

7. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ppkt. 5.1 niniejszego rozdziału składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 Pzp.
8. Dokumenty, o których mowa w ppkt 7, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
9. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 7, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapisy pkt. 8 stosuje się.
10. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w ppkt. 5.1 niniejszego rozdziału, składa dokument, o którym mowa w ppkt 7 niniejszego rozdziału, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Zapisy pkt. 8 stosuje się.
11. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
12. Forma dokumentów i oświadczeń.
  - 1) Oświadczenia, o którym mowa w pkt. 1-4, składane jest w oryginale.
  - 2) Forma dokumentów i oświadczeń, o których mowa w pkt. 5-10 i 15:
    - a) Dokumenty lub oświadczenia składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem;
    - b) Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego;
    - c) Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą;

- d) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
  - e) Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
13. W zakresie nieuregulowanym w Siwz, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26. 07. 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126, z późn. zm.).
  14. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 Pzp, może przedstawić, w ramach tzw. „procedury samooczyszczenia się”, dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, za doświadczenie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Postanowienia zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające przedstawione dowody.
  15. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Pzp, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór Oświadczenia stanowi Załącznik nr 4 do Siwz.
  16. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

**VIII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

1. Ze strony Zamawiającego pracownikiem upoważnionym do porozumiewania się z Wykonawcami w sprawach zamówienia jest:  
Olga Bąk – Zespół ds. Zamówień Publicznych UMW.
2. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert oraz oświadczeń w tym oświadczenia składanego na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu



zamówienia odbywa się za pomocą środka komunikacji elektronicznej, tj. platformy do elektronicznej obsługi zamówień publicznych Zamawiającego (zwanej dalej „Platformą”) dostępnej pod adresem: <https://umed-wroc.logintrade.net>.

3. Oferty oraz oświadczenia, w tym jednolity europejski dokument zamówienia sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
4. Za prawidłowe złożenie oferty za pomocą środków komunikacji elektronicznej uważać się będzie jej prawidłowe złożenie na Platformie dostępnej pod adresem <https://umed-wroc.logintrade.net/rejestracja/ustawowe.html> w wierszu oznaczonym tytułem oraz znakiem sprawy zgodnym z niniejszym postępowaniem. Korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne.
5. Do połączenia używany jest szyfrowany protokół HTTPS. Szyfrowanie danych odbywa się przy pomocy protokołu SSL. Certyfikat SSL zapewnia poufność transmisji danych przesyłanych przez Internet.
6. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na Platformie. Wykonawca posiadający konto na Platformie ma dostęp do możliwości złożenia, zmiany, wycofania oferty, a także do funkcjonalności pozwalających na zadawanie pytań do treści Siwz oraz komunikację z Zamawiającym w pozostałych obszarach.
7. Wymagania techniczne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy użyciu Platformy.

**Dopuszczalne przeglądarki internetowe:**

- Internet Explorer 8, Internet Explorer 9, Internet Explorer 10, Internet Explorer 11,
- Google Chrome 31
- Mozilla Firefox 26
- Opera 18

**Pozostałe wymagania techniczne:**

- dostęp do sieci Internet
- zainstalowana wtyczka flash - flash player - dotyczy Zamawiającego
- obsługa przez przeglądarkę protokołu XMLHttpRequest - ajax
- włączona obsługa JavaScript
- zalecana szybkość łącza internetowego powyżej 500 KB/s
- zainstalowany Acrobat Reader
- zainstalowane środowisko uruchomieniowe Java - Java SE Runtime Environment 6 Update 24 lub nowszy

**W przypadku aukcji z podpisem elektronicznym dopuszczalne są przeglądarki internetowe:**

- dla Windows Vista: Internet Explorer 8, Internet Explorer 9
- dla Windows 7: Internet Explorer 9, Internet Explorer 11
- dla Windows 8: Internet Explorer 11
- dla Windows 10: Internet Explorer 11

**Wspierane są rozwiązania dostarczane przez firmy:**

- Polskie Centrum Certyfikacji Elektronicznej Sigillum Polskiej Wytwórni Papierów Wartościowych S.A.

- Centrum Obsługi Podpisu Elektronicznego Szafir Krajowej Izby Rozliczeniowej S.A.
- Powszechne Centrum Certyfikacji Certum firmy Unizeto Technologies SA.
- Kwalifikowane Centrum certyfikacji Kluczy CenCert firmy Safe Technologies S.A.

#### **Dopuszczalne formaty przesyłanych danych**

image/bmp, image/x-windows-bmp, application/msword, application/drafting, image/gif, application/x-compressed, application/x-gzip, multipart/x-gzip, image/jpeg, image/pjpeg, application/x-latex, application/pdf, image/pict, image/png, application/mspowerpoint, application/postscript, application/rtf, application/x-rtf, text/richtext, image/tiff, image/x-tiff, application/mswrite, application/excel, application/x-excel, application/vnd.ms-excel, application/x-msexcel, application/vnd.ms-excel, text/xml, application/x-zip-compressed, application/zip, application/vnd.ms-office, image/x-ms-bmp, video/x-msvideo, audio/x-ms-wma, application/vnd.oasis.opendocument.spreadsheet, application/acad, application/x-acad, application/autocad\_dwg, image/x-dwg, application/dwg, application/x-dwg, application/x-autocad, image/vnd.dwg, drawing/dwg

8. Kodowanie i oznaczenie czasu przekazania danych. Czas zapisywany jest w formacie YYYY-MM-DD HH:MM:SS. Czas przekazania danych jest to czas, w którym zostanie potwierdzone złożenie oferty, dokumentu przez Wykonawcę. Potwierdzenie odbywa się poprzez kliknięcie w link dostępny w wiadomości mailowej, wysłanej automatycznie po złożeniu oferty, dokumentu będąc niezalogowanym na Platformie zakupowej. Wiadomość otrzymuje Wykonawca na adres e-mail wskazany w formularzu. W przypadku Wykonawcy zalogowanego na Platformie zakupowej, czas przekazania danych jest to czas wysłania dokumentu, oferty przez Platformę zakupową.
9. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (ID postępowania) albo numerem postępowania nadanym przez Zamawiającego.
10. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27. 06. 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1320, z późn. zm.) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126, z późn. zm.).
11. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Siwz. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Siwz wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
12. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Siwz wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 11, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 11.

13. Pytanie powinno być opatrzone nazwą składającego je Wykonawcy. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie internetowej [www.umed.wroc.pl](http://www.umed.wroc.pl), w rubryce dotyczącej niniejszego postępowania, bez ujawniania źródła zapytania oraz na Platformie dostępnej pod adresem <https://umed-wroc.logintrade.net>.
14. Zamawiający **nie będzie zwoływać zebrania wszystkich Wykonawców**, o którym mowa w art. 38 ust. 3 Pzp, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści Siwz.
15. Jeżeli Zamawiający wprowadzi przed terminem składania ofert jakiegokolwiek zmiany w treści Siwz, zostaną one zamieszczone na stronie internetowej [www.umed.wroc.pl](http://www.umed.wroc.pl) w rubryce przeznaczonej dla niniejszego postępowania oraz na Platformie dostępnej pod adresem <https://umed-wroc.logintrade.net>.

## **IX. Wymagania dotyczące wadium.**

### **1. Wysokość wadium.**

Zamawiający żąda wniesienia wadium w wysokości dla:

Części	A	-	5 300,00 zł	(słownie: pięć tysięcy trzysta złotych i 00/100)
Części	B	-	850,00 zł	(słownie: osiemset pięćdziesiąt złotych i 00/100)
Części	C	-	150,00 zł	(słownie: sto pięćdziesiąt złotych i 00/100)
Części	D	-	650,00 zł	(słownie: sześćset pięćdziesiąt złotych i 00/100)
Części	E	-	500,00 zł	(słownie: pięćset złotych i 00/100)
Części	F	-	260,00 zł	(słownie: dwieście sześćdziesiąt złotych i 00/100)

### **2. Termin wniesienia wadium.**

Wadium należy wnieść do upływu terminu składania ofert.

### **3. Forma wniesienia wadium.**

Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jedn. - Dz. U. z 2018 r., poz. 110, z późn. zm.).

### **4. Postanowienia dotyczące wadium wnoszonego w pieniądzu (ppkt. 3.1).**

- 1) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku: Santander Bank Polska S.A. IV Oddział we Wrocławiu, o numerze: **7210902402000000630000428**  
z dopiskiem: „**Wadium w przetargu nr UMW / IZ / PN – 47 / 19 na „Dostawa sprzętu laboratoryjnego i mikroskopu na potrzeby jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Część ... - „ .....**”.
- 2) Wniesienie wadium w pieniądzu, za pomocą przelewu bankowego, Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.

**5. Postanowienia dotyczące wadium wnoszonego w pozostałych formach (ppkt. 3.2 – 3.5).**

- 1) Wadium wnoszone w formie innej niż pieniężna (gwarancji, poręczenia – o których mowa w ppkt. 3.2 – 3.5), powinno być wniesione w oryginale w postaci elektronicznej przed upływem terminu składania ofert.
- 2) W wypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji lub poręczenia, dokument powinien zawierać następujące elementy:
  - a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji / poręczenia (Zamawiającego), gwaranta / poręczyciela oraz wskazanie ich siedzib,
  - b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją / poręczeniem,
  - c) kwotę gwarancji / poręczenia,
  - d) termin ważności gwarancji / poręczenia, nie krótszy niż termin związania ofertą, wraz z oświadczeniem gwaranta / poręczyciela o nieodwołalności zabezpieczenia w okresie jego ważności,
  - e) zobowiązanie gwaranta / poręczyciela do bezwarunkowej zapłaty kwoty gwarancji / poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.
- 3) Wadium wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia powinno być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

**6. Zasady zwrotu wadium.**

- 1) Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ppkt. 6.
- 2) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
- 3) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 4) Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ppkt. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 5) Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- 6) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
- 7) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- b) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

#### **X. Termin związania ofertą.**

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres **60** dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### **XI. Opis sposobu przygotowywania ofert.**

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert **częściowych**. Wykonawca może złożyć oferty częściowe na jedną lub więcej części zamówienia.
2. Nie dopuszcza się składania ofert **wariantowych**.
3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
4. Oferta powinna zawierać:
  - 1) Formularz(e) ofertowy(e) (wzór – załącznik nr 1 (Część A-F) do Siwz), dla części, na którą(e) Wykonawca składa ofertę – wypełniony(e) przez Wykonawcę,
  - 2) Arkusz(e) informacji technicznej (wzór – Załącznik nr 2 (Część A-F) do Siwz), dla części, na którą(e) Wykonawca składa ofertę – wypełniony(e) przez Wykonawcę,
  - 3) Oświadczenia wymienione w Rozdziale VII pkt. 1-4 niniejszej Siwz,
  - 4) Pełnomocnictwa osób podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy – jeżeli dotyczy. Pełnomocnictwa winny być przedłożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie.
5. Załączniki do Siwz są wzorami. Zamawiający zaleca ich użycie w składanej ofercie. Dopuszcza się zamieszczenie w ofercie załączników opracowanych przez Wykonawcę, pod warunkiem jednak, że ich treść będzie odpowiadała treści formularzy załączonych do Siwz.
6. Oferta, aby była ważna, musi być podpisana przez Wykonawcę, przedstawicieli Wykonawcy wymienionych w aktualnych dokumentach rejestrowych firmy lub osoby po stronie Wykonawcy upoważnione do zaciągania zobowiązań w jego imieniu. Formalne upoważnienie powinno być wówczas dołączone do oferty. Zaleca się, by podpisy wyżej określonych osób złożone były na formularzu oferty, arkuszu informacji technicznej oraz na wszystkich załączonych dokumentach.
7. Wykonawca składa ofertę wraz z wymaganymi dokumentami (określonymi w pkt. 4) za pośrednictwem Platformy pod adresem <https://umed-wroc.logintrade.net/rejestracja/ustawowe.html> w sposób określony w Instrukcji obsługi dla Wykonawców, stanowiącej załącznik nr 6 do Siwz.
8. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
9. Oferta powinna być złożona w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Złożenie oferty na nośniku danych lub w innej formie niż przewidziana powyżej jest niedopuszczalne, nie stanowi bowiem jej złożenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
10. Potwierdzeniem prawidłowego złożenia oferty jest powiadomienie: o tym, że oferta została złożona oraz wiadomość e-mail z potwierdzeniem złożenia oferty do postępowania.
11. Ofertę należy złożyć w oryginale.

12. Informacje zastrzeżone przez Wykonawcę powinny zostać złożone w osobnym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”, a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku.
13. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Zmiana lub wycofanie oferty dokonywane jest za pośrednictwem Platformy pod adresem <https://umed-wroc.logintrade.net/rejestracja/ustawowe.html> w sposób określony w Instrukcji obsługi dla Wykonawców, stanowiącej załącznik nr 6 do Siwz.
14. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może dokonać zmiany ani wycofać oferty.

## **XII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

### **1. Miejsce oraz termin składania ofert.**

- 1) Oferty należy składać za pośrednictwem Platformy w terminie **do 01.07.2019 r. do godz. 10:00.**
- 2) Po upływie terminu, o którym mowa powyżej, złożenie ofert nie będzie możliwe. Uwaga! O terminie złożenia ofert decyduje czas ostatecznego wysłania oferty a nie czas rozpoczęcia jej wprowadzenia.

### **2. Miejsce oraz termin otwarcia ofert.**

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **01.07.2019 r. o godz. 11:00** w Zespole ds. Zamówień Publicznych UMW, 50-368 Wrocław, ul. Marcinkowskiego 2-6, w pokoju nr 3A 112.1 (III piętro), za pośrednictwem Platformy pod adresem <https://umed-wroc.logintrade.net> poprzez ich odszyfrowanie przez Zamawiającego. Otwarcie ofert jest jednoznaczne z ich upublicznieniem na Platformie.

## **XIII. Opis sposobu obliczenia ceny.**

1. Ceną ofertową danej części zamówienia (Część A-F) jest cena podana w Formularzu ofertowym (wzór - zał. nr 1 do Siwz), właściwym dla tej części.
2. Cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej Siwz oraz obejmować wszelkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia, jakie poniesie Wykonawca.
3. Ceny muszą być wyrażone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

## **XIV. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów.**

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zastosuje następujące kryteria oceny ofert:
  - 1.1. w zakresie części A zamówienia,
    - 1) Cenę realizacji przedmiotu zamówienia - 60 %,
    - 2) Termin dostawy przedmiotu zamówienia - 20 %,
    - 3) Okres gwarancji przedmiotu zamówienia - 20%.

- 1.2. w zakresie części B-F zamówienia,
  - 1) Cenę realizacji przedmiotu zamówienia – 60 %,
  - 2) Termin realizacji przedmiotu zamówienia - 20 %,
  - 3) Okres gwarancji przedmiotu zamówienia – 20%.
2. Do porównania ofert będą brane pod uwagę:
  - 2.1. w zakresie części A cena brutto, termin dostawy przedmiotu zamówienia, okres gwarancji przedmiotu zamówienia podane w Formularzu ofertowym (wzór – zał. nr 1 Część A do Siwz),
  - 2.2. w zakresie części B-F cena brutto, termin realizacji przedmiotu zamówienia, okres gwarancji przedmiotu zamówienia podane w Formularzu ofertowym (wzór – zał. nr 1 Część B-F do Siwz).
3. Ocena ofert odbywać się będzie w sposób opisany w poniższych tabelach:

Dla części A:

	<b>KRYTERIA</b>	<b>WAGA %</b>	<b>Ilość pkt.</b>	<b>Sposób oceny: wzory, uzyskane informacje mające wpływ na ocenę</b>
<b>1</b>	Cenę realizacji przedmiotu zamówienia	<b>60</b>	<b>60</b>	$\text{Ilość pkt.} = \frac{\text{Najniższa cena oferty}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60$
<b>2</b>	Termin dostawy przedmiotu zamówienia (maksymalnie do 2 miesięcy) W przypadku zaoferowania terminu dostawy dłuższego niż wskazany powyżej oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią Siwz	<b>20</b>	<b>20</b>	$\text{Ilość pkt} = \frac{\text{Najkrótszy termin realizacji}}{\text{Termin realizacji w ofercie badanej}} \times 20$
<b>3</b>	Okres gwarancji przedmiotu zamówienia w pozycji a, b i c (min. 24 miesiące, max. 60 miesięcy)  W przypadku zaoferowania okresu gwarancji krótszego niż wskazany powyżej oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią Siwz  Zamawiający informuje, że Wykonawca może zaoferować okres gwarancji dłuższy niż maksymalny wskazany powyżej, jednak wówczas do oceny ofert zostanie przyjęta wartość maksymalna wskazana przez Zamawiającego.	<b>20</b>	<b>20</b>	$\text{Ilość pkt} = \frac{\text{Okres gwarancji w ofercie badanej}}{\text{Najdłuższy okres gwarancji ze wszystkich ofert}} \times 20$
<b>4</b>	Razem	<b>100</b>	<b>100</b>	Ilość pkt. = Suma pkt. za kryteria 1, 2 i 3

Dla części B-F:

	<b>KRYTERIA</b>	<b>WA GA %</b>	<b>Ilość pkt.</b>	<b>Sposób oceny: wzory, uzyskane informacje mające wpływ na ocenę</b>
<b>1</b>	Cenę realizacji przedmiotu zamówienia	<b>60</b>	<b>60</b>	$\text{Ilość pkt.} = \frac{\text{Najniższa cena oferty}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60$
<b>2</b>	Termin realizacji przedmiotu zamówienia (maksymalnie: <b>Część B i C</b> – do 2 tygodni <b>Część D</b> – do 4 tygodni <b>Część E i F</b> – do 6 tygodni  W przypadku zaoferowania terminu dostawy dłuższego niż wskazane powyżej odpowiednio dla każdej części oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią Siwz	<b>20</b>	<b>20</b>	$\text{Ilość pkt.} = \frac{\text{Najkrótszy termin realizacji}}{\text{Termin realizacji w ofercie badanej}} \times 20$
<b>3</b>	Okres gwarancji przedmiotu zamówienia ( <b>część B, D, E i F</b> – min. 24 m-ce, max. 36 m-cy; <b>część C</b> - min. 36 m-cy, max. 48 m-cy;  W przypadku zaoferowania okresu gwarancji krótszego niż wskazany powyżej oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią Siwz  Zamawiający informuje, że Wykonawca może zaoferować okres gwarancji dłuższy niż maksymalny wskazany powyżej, jednak wówczas do oceny ofert zostanie przyjęta wartość maksymalna wskazana przez Zamawiającego.	<b>20</b>	<b>20</b>	$\text{Ilość pkt.} = \frac{\text{Okres gwarancji w ofercie badanej}}{\text{Najdłuższy okres gwarancji ze wszystkich ofert}} \times 20$
<b>4</b>	Razem	<b>100</b>	<b>100</b>	Ilość pkt. = Suma pkt. za kryteria 1, 2 i 3

4. Ocena punktowa dotyczyć będzie wyłącznie ofert uznanych za ważne i niepodlegających odrzuceniu.
5. Punkty przyznane za poszczególne kryteria liczone będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Zamawiający wybierze jako najkorzystniejszą, ofertę, która uzyska najwyższą ilość punktów.

**XV. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą.**

Zamawiający nie przewiduje rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych; rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.



**XVI. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
2. W wypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. Zawarcie umowy nastąpi na podstawie wzoru Zamawiającego.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

**XVII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający **nie żąda** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę.

**XVIII. Wzór umowy.**

Wzór umowy stanowi załącznik nr 5 do Siwz.

**XIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz Siwz przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 Pzp.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie wnosi się:
  - 1) w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie Pzp, albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
  - 2) wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień Siwz – w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia Siwz na stronie internetowej;

- 3) wobec czynności innych niż określone w ppkt 1 i 2 - w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 4) jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej – odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
  - a) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia
  - b) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia
5. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
6. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej (KIO) stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
7. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.
8. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa KIO w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia KIO, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.
9. Szczegółowe zasady korzystania ze środków ochrony prawnej określa Dział VI Pzp – Środki ochrony prawnej.

## **XX. Wykaz załączników do niniejszej Siwz**

Załącznikami do niniejszej Siwz są:

<b>Oznaczenie Załącznika</b>		<b>Nazwa Załącznika</b>
Załącznik nr	1.	Wzór Formularza Ofertowego (dla części A - F)
Załącznik nr	2.	Wzór Arkusza informacji technicznej (dla części A - F)
Załącznik nr	3.	Wzór Formularza JEDZ
Załącznik nr	4.	Wzór Oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
Załącznik nr	5.	Wzór umowy
Załącznik nr	6.	Instrukcja obsługi dla Wykonawców

**Z upoważnienia Rektora UMW  
Kancelarz UMW**

  
**Mgr Iwona Janus**

**FORMULARZ OFERTOWY**

1. Zarejestrowana nazwa Wykonawcy:

.....

2. Adres Wykonawcy:

.....

3. Nazwiska osób po stronie Wykonawcy uprawnionych do jego reprezentowania przy sporządzaniu niniejszej oferty:

.....

4. NIP..... 5. Regon..... 6. Fax .....

7. E-mail ..... 8. www.....

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Wartość netto PLN	Stawka VAT (podać w %)	Wartość brutto PLN
1	Dostawa sprzętu laboratoryjnego na potrzeby utworzenia laboratorium spełniającego wymagania Laboratorium Dobrej Praktyki w Centrum Badawczo-Wdrożeniowego Zaawansowanych Terapii Komórkowych, zgodnie z Arkuszem Informacji Technicznej Część A, w skład którego wchodzi:			
a	Wirówka laboratoryjna z chłodzeniem			
b	Mikropłytkowy czytnik wielodetekcyjny			
c	Chłodziarko-zamrażarka laboratoryjna			
d	Inkubator do prowadzenia procesu hodowli komórek uzyskanych w kontrolowanych warunkach temperatury i stężenia CO2			
e	Inkubator do prowadzenia procesu hodowli komórek uzyskanych w kontrolowanych warunkach temperatury i stężenia CO2 i O2			
Razem pozycja a-e				
2	Słownie wartość razem brutto PLN			
3	Termin dostawy przedmiotu zamówienia (maksymalnie do 2 miesięcy)		do ..... miesiąca/miesiący	

4	Okres gwarancji przedmiotu zamówienia dla pozycji a, b i c (min. 24 miesiące, max. 60 miesięcy) <i>Stanowi kryterium oceny ofert</i>	..... miesiące/miesiący
5	Okres gwarancji przedmiotu zamówienia dla pozycji d i e (min. 60 miesięcy) <i>Nie stanowi kryterium oceny ofert</i>	..... miesiące/miesiący

9. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Siwz i akceptuję jej postanowienia.
10. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Wzoru umowy – zał. nr 5 do Siwz i akceptuję jego postanowienia.
11. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
12. Oświadczam, że zamierzam powierzyć podwykonawcy/om wykonanie następujących części zamówienia:
- .....
- .....
- (należy wskazać części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć).
13. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Klauzuli Informacyjnej, o której mowa w rozdziale III pkt 7 Siwz oraz, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
14. Wybór niniejszej oferty będzie /nie będzie (*niewłaściwie skreślić*) prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.  
Wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania powyższego obowiązku podatkowego ..... oraz wartość tego towaru lub usługi bez kwoty podatku wynoszącą .....
- (*brak wskazania rozumiany będzie przez Zamawiającego jako informacja o tym, że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego powyższego obowiązku podatkowego*).
15. Oświadczam, że w rozumieniu przepisów art. 7 ust. 1 pkt 1 - 3 ustawy z dnia 06.03.2018 r. Prawo przedsiębiorców (tekst jedn. - Dz. U. z 2018 r., poz. 646 z późn. zm.) jestem: mikroprzedsiębiorcą / małym przedsiębiorcą / średnim przedsiębiorcą / dużym przedsiębiorcą (*niewłaściwie skreślić*)

Podpis Wykonawcy

## Arkusz informacji technicznej

<b>Zestaw do wytwarzania produktów leczniczych terapii zaawansowanej zawierających żywe komórki:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Wirówka laboratoryjna z chłodzeniem</li> <li>b) Mikroplótkowy czytnik wielodetekcyjny</li> <li>c) Chłodziarko-zamrażarka laboratoryjna</li> <li>d) Inkubator do prowadzenia procesu hodowli komórek uzyskanych w kontrolowanych warunkach temperatury i stężenia CO<sub>2</sub></li> <li>e) Inkubator do prowadzenia procesu hodowli komórek uzyskanych w kontrolowanych warunkach temperatury i stężenia CO<sub>2</sub> i O<sub>2</sub></li> </ul>	
<b>Nazwa, numer katalogowy (jeśli dotyczy), producent, kraj pochodzenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a).....</li> <li>b).....</li> <li>c).....</li> <li>d).....</li> <li>e).....</li> </ul>
<b>Rok produkcji: (wymagany min. 2018 r.)</b>	

	Parametry	Wartość wymagana	Wartość oferowana (wpisać TAK/NIE oraz podać oferowane parametry)
<b>a) Wirówka laboratoryjna z chłodzeniem</b>			
<b>I</b>	<b>FUNKCJONALNOŚCI SYSTEMU</b>		
1	Siła wirowania rcf nie mniejsza niż 25830 x g (15200 rpm)	TAK, podać	
2	Możliwość regulacji prędkości rpm w zakresie nie mniejszym niż 300-15200, ze skokiem nie większym niż 10 rpm	TAK, podać	
3	Automatyczne powiadomienie w przypadku źle wyważonego rotora	TAK, podać	
4	Możliwość wprowadzenia co najmniej 9 prędkości rozpędzania i 10 hamowania rotora, by chronić bardziej wrażliwe próby	TAK, podać	
5	Funkcja uruchamiania zegara po osiągnięciu ustawionej prędkości	TAK, podać	
6	Możliwość ustawienia czasu w zakresie nie mniejszym niż 1 - 99 min, funkcja pracy ciągłej	TAK, podać	

7	Możliwość regulacji temperatury pracy komory wirowania co najmniej od -10 °C do +40 °C	TAK, podać	
8	Wirówka wyposażona w przycisk szybkiego schładzania komory	TAK, podać	
9	Możliwość wirowania bez ograniczenia czasowego	TAK, podać	
10	Funkcja automatycznego wyłączenia po co najmniej 8 godzinach bezczynności	TAK, podać	
11	Wirówka wyposażona w rotor wychylny z czterema pojemnikami o pojemności co najmniej 400 mL. Maksymalna prędkość wirowania nie mniejsza niż 4696 x g (5000rpm) i adaptery: Dodatkowo: - 4 adaptery na co najmniej probówki 1,5 / 2 ml - 4 adaptery na co najmniej 36 probówki o pojemności 15 ml o maksymalnych wymiarach probówki 17 x 121 mm - 4 adaptery na co najmniej 16 probówek o pojemności 50 ml o maksymalnych wymiarach probówki 30 x 116 mm - 4 adaptery na butelki 250 ml o maksymalnych wymiarach probówki 62 x 135 mm Rotory oraz adaptery można sterylizować w autoklawie (121°C, 20min).	TAK, podać	
12	Funkcja automatycznego rozpoznawania zainstalowanego rotora oraz ograniczania prędkości wirowania dla zachowania maksymalnego bezpieczeństwa bez konieczności wpisywania przez użytkownika numeru rotora	TAK, podać	
<b>II</b>	<b>WYMAGANIA W ZAKRESIE DANYCH</b>		
1	Możliwość ustawiania zarówno wartości rpm jak i rcf	TAK, podać	
2	Możliwość wprowadzenia i zapamiętania co najmniej 99 programów wirowania	TAK, podać	
3	Oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania z możliwością ustawienia szybkości wirowania	TAK, podać	
<b>III</b>	<b>WYMAGANIA TECHNICZNE</b>		
1	Wysokość dostępu wynosząca nie więcej niż 36 cm	TAK, podać	
2	Możliwość ustawienia promienia dla każdego stosowanego adaptera	TAK, podać	
3	Pobór mocy maksymalnie 14000 W	TAK, podać	
4	Możliwość instalacji co najmniej 12 rotorów	TAK, podać	
5	Maksymalna pojemność: nie mniejsza niż 4 probówki po 400 ml	TAK, podać	

6	Awaryjne otwieranie pokrywy w przypadku braku zasilania	TAK, podać	
7	Waga urządzenia nie większa niż 91,5 kg	TAK, podać	
8	Wysokość wirówki z otwartą pokrywą nie większa niż 74 cm	TAK, podać	
9	Wymiary zewnętrzne (szer x głęb x wys) nie większe niż 63 x 61 x 36 cm	TAK, podać	
10	Nie wymaga podłączenia do innych mediów oprócz zasilania 230V/50-60Hz	TAK, podać	
11	Odporność na następujące środki czystości: alkohol etylowy/ izopropylowy	TAK, podać	
12	Wirówka musi posiadać certyfikat CE lub deklarację producenta urządzenia o zgodności ze znakiem CE oraz wpis do rejestru wyrobów Medycznych	TAK, podać	
13	Szafka dedykowana do wirówki z czterema kółkami (2 blokowalne) i szufladą		
<b>IV</b>	<b>WYMAGANIA W ZAKRESIE INTERFEJSÓW STAŁYCH</b>		
1	Wirówka wyposażona w wyświetlacz pokazujący parametry wirowania	TAK, podać	
<b>V</b>	<b>WYMAGANIA W ZAKRESIE ŚRODOWISKA PRACY</b>		
1	Urządzenie przeznaczone do pracy w pomieszczeniach czystych klasa C	TAK, podać	
2	Zasilanie: 230V 50/60 Hz	TAK, podać	
<b>VI</b>	<b>WYMAGANA DOKUMENTACJA</b>		
1	Instrukcji obsługi w języku polskim	TAK, podać	
2	Plan kwalifikacji i dokumentacja IQ/OQ/PQ musi zostać dostarczona przed kwalifikacją i być przedstawiona do akceptacji zamawiającego	TAK, podać	
<b>VII</b>	<b>OGRANICZENIA</b>		
1	Na dostarczony sprzęt dostawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Gwarancja minimum 24 miesiące. Czynności serwisowe potwierdzone dokumentami wymaganymi przez producenta urządzenia, wykonywane przez osoby posiadające uprawnienia wydane przez producenta dostarczonego urządzenia do wykonywania czynności serwisowych (wraz z dostawą urządzenia należy przedłożyć kopię dokumentu wystawionego przez producenta oferowanego urządzenia potwierdzającego posiadanie uprawnień do wykonywania czynności serwisowych przez ww. osoby)	TAK, podać	

2	Reakcja serwisowa (przyjęcie zgłoszenia) w ciągu 3 dni roboczych.	TAK, podać	
<b>VIII</b>	<b>WYMAGANIA W ODNIESIENIU DO CYKLU ŻYCIA SYSTEMU/URZĄDZENIA</b>		
1	Urządzenie dostarczone z dokumentacją testów FAT wykonanych przez producenta lub dokumentacją równoważną	TAK, podać	
2	Wykonanie kwalifikacji IQ/OQ/PQ zgodnie z zatwierdzonym przez użytkownika planem i na uzgodnionej dokumentacji przez osoby wskazane w pkt. 7.1 w dniu instalacji, po 12 i 24 miesiącach.	TAK, podać	
3	Szkolenie w zakresie obsługi urządzenia	TAK, podać	
<b>b) Mikropłytkowy czytnik wielodetekcyjny</b>			
<b>I</b>	<b>FUNKCJONALNOŚCI SYSTEMU</b>		
1	Mikropłytkowy czytnik wielodetekcyjny, przeznaczony do pomiarów absorbancji, fluorescencji z monochromatorami oraz luminescencji bezpośredniej	TAK, podać	
2	Odczyt płytek 6-, 12-, 24-, 48-, 96-, 384- i 1536 dołkowych	TAK, podać	
3	Pomiar absorbancji z wykorzystaniem ksenonowej lampy błyskowej jako źródła światła	TAK, podać	
4	Spektrofotometryczny czytnik mikropłytek wyposażony w podwójny monochromator	TAK, podać	
5	Funkcja wytrząsania o typie wytrząsania orbitalnego z możliwością ustawienia prędkości wytrząsania w zakresie co najmniej 60-1200 rpm oraz siły wytrząsania w trybach: niska, średnia, wysoka	TAK, podać	
6	Zakres odczytu co najmniej od 200-1000 nm w krokach co 1 nm	TAK, podać	
7	Odczyt absorbancji (liniowość) co najmniej: 0 – 4 Abs oraz szerokość wiązki nie większa niż 5 nm	TAK, podać	
8	Czas pomiaru absorbancji płytki 96-dołkowej w pomiarach kinetycznych: nie dłużej niż 15 sekund	TAK, podać	
9	Pomiar fluorescencji z dołu i z góry płytki ze źródłem światła: ksenonowa lampa błyskowa	TAK, podać	
10	Pomiar fluorescencji z użyciem 2 podwójnych monochromatorów każdy z siatką dyfrakcyjną	TAK, podać	
11	Zakres odczytu fluorescencji: zakres wzbudzenia co najmniej 200-100 nm, zakres emisji co najmniej 270-840 nm szerokość pasma wzbudzenia 5nm, i 12nm, emisji 12 nm	TAK, podać	



12	Funkcja automatycznego dostosowania optymalnego zakresu dynamiki odczytu w celu uzyskania najlepszej czułości pomiaru eliminując jednocześnie powstawanie efektu przesylenia sygnału	TAK, podać	
13	Zakres dynamiki fluorescencji: większy niż 6 dekad z czułością pomiaru nie gorzej niż 0,5 fmoI fluoresceiny na dołek płytki 384-dołkowej (pomiar z góry płytki)	TAK, podać	
14	Opcja pomiaru na drodze optycznej = 1 cm z możliwością korekcji wyniku z mikropłytki do wyniku na drodze optycznej = 1 cm	TAK, podać	
15	Bezpośredni pomiar luminescencji w zakresie długości fali emisji co najmniej 360-670nm z możliwością skanowania przy użyciu monochromatora w zakresie co najmniej 270-840nm	TAK, podać	
16	Zakres dynamiki luminescencji: nie mniej niż 7 dekad z czułością pomiaru w szybkim teście ATP 8 amol/dołek płytki 96-dołkowej	TAK, podać	
17	Rodzaje odczytów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• endpoint</li> <li>• kinetyczne</li> <li>• szybkie testy kinetyczne</li> <li>• spektralne</li> <li>• skanowanie dna dołka (dla fluorescencji)</li> </ul>	TAK, podać	
18	Wbudowany inkubator z kontrolą kondensacji pary wodnej na wieczku płytki	TAK, podać	
19	Zakres temperatury pracy co najmniej od 4°C powyżej temp. otoczenia do 45°C	TAK, podać	
20	W zestawie płytka umożliwiająca pomiar w kuwecie kwarcowej (w zestawie) oraz pomiar do 16 próbek w objętości do 2 µL.	TAK, podać	
<b>II</b>	<b>WYMAGANIA W ZAKRESIE DANYCH</b>		
1	Urządzenie dostarczane wraz z programem do obróbki danych i sterowania nim na PC oraz oprogramowaniem chroniącym dane. Możliwość zainstalowania oprogramowania na wielu komputerach - licencja nieograniczona. Dodatkowe funkcje oprogramowania: Podpis elektroniczny, Możliwość przeglądania dziennika operacji wykonanych przez użytkownika, Monit o podanie przyczyn wprowadzenia wszelkich zmian mogących mieć wpływ na bazę danych, Kontrola dostępu do oprogramowania za pomocą kont użytkownika. Oprogramowanie w wersji zgodnej z wytycznymi FDA 21 CFR Part 11 lub równoważnymi	TAK, podać	

2	Modele dopasowania krzywej standardowej: liniowa, wielomianowa, 4-P, 5-P, point to point, cubic spline	TAK, podać	
3	Możliwe do przeprowadzenia operacje na wynikach: transformacje, cut off, formuły, funkcje, sprawdzenie warunków walidacji testu	TAK, podać	
4	Testowanie przyrządu z poziomu programu	TAK, podać	
5	Możliwość eksportu danych do arkusza kalkulacyjnego i do pliku tekstowego	TAK, podać	
6	Funkcja korekcji długości drogi optycznej	TAK, podać	
<b>III</b>	<b>WYMAGANIA TECHNICZNE</b>		
1	Moc urządzenia 200 W	TAK, podać	
2	Wymiary urządzenia nie większe niż 526 x 579 x 509 mm (szerokość x głębokość x wysokość)	TAK, podać	
3	Waga max 60 kg	TAK, podać	
<b>IV</b>	<b>WYMAGANIA W ZAKRESIE INTERFEJSÓW STAŁYCH</b>		
1	Urządzenie dostarczane wraz z komputerem przenośnym o parametrach nie gorszych niż: Procesor: Intel Core i7-7500U (2 rdzenie, od 2.70 GHz do 3.50 GHz, 4 MB cache) lub równoważny Pamięć:16 GB Dysk SSD:256 GB Dysk HDD SATA 5400 obr.:1000 GB Typ ekranu Matowy, LED Przekątna ekranu min 15,6" Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD) Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) lub równoważny Karta grafiki minimum: NVIDIA GeForce 940MX lub równoważna Gwarancja na komputer min 36 miesięcy Waga do 2 kg	TAK, podać	
<b>V</b>	<b>WYMAGANIA W ZAKRESIE ŚRODOWISKA PRACY</b>		
1	Urządzenie przeznaczone do pracy w pomieszczeniu czystym (klasa C).	TAK, podać	
2	Podłączenie sieciowe poprzez zasilacz.	TAK, podać	
<b>VI</b>	<b>WYMAGANA DOKUMENTACJA</b>		
1	Czytnik dostarczany wraz z dokumentacją zawierającą pełny opis w postaci instrukcji obsługi wraz szczegółowymi wytycznymi dotyczącymi eksploatacji, instrukcją bezpieczeństwa. Wraz z czytnikiem deklaracja zgodności.	TAK, podać	

2	Podstawowa instrukcja użytkownika w języku angielskim. Instrukcja w wersji skróconej w języku polskim.	TAK, podać	
3	Dokumentacja walidacyjna musi zostać dostarczona przed walidacją i być przedstawiona do akceptacji zamawiającego.	TAK, podać	
4	Plan i dokumentacja IQ/OQ/PQ musi zostać dostarczona przed kwalifikacją i być przedstawiona do akceptacji zamawiającego.	TAK, podać	
<b>VII</b>	<b>OGRANICZENIA</b>		
1	Na dostarczony sprzęt dostawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Gwarancja min 24 miesiące.	TAK, podać	
2	Serwis musi posiadać odpowiednie kompetencje do przeprowadzenia kwalifikacji potwierdzone przez producenta sprzętu	TAK, podać	
3	Możliwość rozbudowy o moduł pomiarów filtrowych umożliwiające pomiar fluorescencji z filtrami, fluorescencji TRF i luminescencji z filtrami (dwubarwnej) u użytkownika.	TAK, podać	
4	Opcjonalna możliwość rozbudowy o moduł dyspensera z dozowaną objętością 2-5000 µl, martwą objętością nie większą niż 100µl, funkcją automatycznej kontroli dozowania opartą o maksymalną pojemność dołka, dokładnością dozowania < 1µl dla 50µl i powtarzalność <1µl dla 50µl u użytkownika	TAK, podać	
<b>VIII</b>	<b>WYMAGANIA W ODNIESIENIU DO CYKLU ŻYCIA SYSTEMU/URZĄDZENIA</b>		
1	Wielodetekcyjny czytnik mikro płytkowy dostarczany jest wraz z stosowną dokumentacją wraz z dokumentacją testów FAT wykonanych przez producenta lub dokumentacją równoważną.	TAK, podać	
2	Wykonanie kwalifikacji IQ/OQ/PQ zgodnie z zatwierdzonym przez użytkownika planem i na uzgodnionej dokumentacji przez serwis posiadający kompetencje potwierdzone przez producenta sprzętu.	TAK, podać	
3	Szkolenie z zakresu obsługi czytnika mikro płytek	TAK, podać	
<b>c) Chłodziarko-zamrażarka laboratoryjna</b>			
<b>I</b>	<b>FUNKCJONALNOŚCI SYSTEMU</b>		
1	Chłodziarko-zamrażarka laboratoryjna przeznaczona do przechowywania materiałów laboratoryjnych oraz odczynników	TAK, podać	
2	Całkowita pojemność przechowywania min 263l	TAK, podać	
3	Pojemność chłodziarki min 159l	TAK, podać	
4	Pojemność zamrażarki min 104l	TAK, podać	

5	Temperatura przechowywania w sekcji pierwszej +5°C z możliwością regulacji w zakresie min od +4°C do +6°C	TAK, podać	
6	Temperatura przechowywania w sekcji drugiej -20°C	TAK, podać	
7	Port dostępu w obu sekcjach umożliwiający wprowadzenie sondy temperaturowe	TAK, podać	
8	Styki alarmu zdalnego	TAK, podać	
9	Drzwi wyposażone w zamek	TAK, podać	
10	Drzwi pełne z możliwością prawostronnego zawieszenia, wyposażone w ergonomiczny uchwyt – 2 szt.	TAK, podać	
11	Czynnik chłodniczy węglowodorowy	TAK, podać	
12	Izolacja nie zawierająca HCFC i CFC	TAK, podać	
13	Wyposażenie: -chłodziarka wyposażona w 3 półki ażurowe oraz 2 pół-kosze, - Zamrażarka wyposażona w 1 półkę ażurową oraz 2 kosze	TAK, podać	
14	System automatycznego rozmrażania chłodziarki, system manualnego rozmrażania zamrażarki	TAK, podać	
<b>II WYMAGANIA W ZAKRESIE DANYCH</b>			
1	Zużycie energii max 0,9 kWh/dzień	TAK, podać	
2	Wymiary zewnętrzne urządzenia nie większe niż 540x600x1680mm (szerokość x głębokość x wysokość)	TAK, podać	
3	Wymiary wewnętrzne chłodziarki nie mniejsze niż 457x450x725mm (szerokość x głębokość x wysokość)	TAK, podać	
4	Wymiary wewnętrzne zamrażarki nie mniejsze niż 408x415x670mm (szerokość x głębokość x wysokość)	TAK, podać	
5	Waga max 95 kg	TAK, podać	
<b>III WYMAGANIA TECHNICZNE</b>			
1	Cyfrowy wyświetlacz temperatury	TAK, podać	
<b>IV WYMAGANIA W ZAKRESIE INTERFEJSÓW STAŁYCH</b>			
1	Zintegrowany sterownik z cyfrowym wyświetlaczem temperatury	TAK, podać	
2	Alarm zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperatury	TAK, podać	
3	Alarm niedomknięcia drzwi	TAK, podać	

<b>V</b>	<b>WYMAGANIA W ZAKRESIE ŚRODOWISKA PRACY</b>		
1	Urządzenie przeznaczone do pracy w pomieszczeniu czystym (klasa C).	TAK, podać	
<b>VI</b>	<b>WYMAGANA DOKUMENTACJA</b>		
1	Chłodziarko-zamrażarka dostarczana wraz z dokumentacją zawierającą pełny opis w postaci instrukcji obsługi wraz szczegółowymi wytycznymi dotyczącymi eksploatacji, instrukcją bezpieczeństwa. Wraz z urządzeniem jest dostarczana deklaracja zgodności.	TAK, podać	
2	Podstawowa instrukcja użytkownika w języku angielskim i polskim.	TAK, podać	
3	Dokumentacja walidacyjna musi zostać dostarczona przed walidacją i być przedstawiona do akceptacji zamawiającego.	TAK, podać	
4	Plan i dokumentacja IQ/OQ/PQ musi zostać dostarczona przed kwalifikacją i być przedstawiona do akceptacji zamawiającego.	TAK, podać	
<b>VII</b>	<b>OGRANICZENIA</b>		
1	Na dostarczony sprzęt dostawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Gwarancja min 24 miesiące.	TAK, podać	
2	Serwis musi posiadać odpowiednie kompetencje do przeprowadzenia kwalifikacji potwierdzone przez producenta sprzętu	TAK, podać	
<b>VIII</b>	<b>WYMAGANIA W ODNIESIENIU DO CYKLU ŻYCIA SYSTEMU/URZĄDZENIA</b>		
1	Chłodziarko-zamrażarka wraz z dokumentacją testów FAT wykonanych przez producenta lub dokumentacją równoważną.	TAK, podać	
2	Wykonanie kwalifikacji IQ/OQ/PQ zgodnie z zatwierdzonym przez użytkownika planem i na uzgodnionej dokumentacji przez serwis posiadający kompetencje potwierdzone przez producenta sprzętu.	TAK, podać	
3	Szkolenie z zakresu obsługi urządzenia	TAK, podać	
<b>d) Inkubator do prowadzenia procesu hodowli komórek uzyskanych w kontrolowanych warunkach temperatury i stężenia CO2</b>			
<b>I</b>	<b>FUNKCJONALNOŚCI SYSTEMU</b>		
1	Inkubator utrzymuje stałą temperaturę w zakresie od $T_{ot} +3$ do $50^{\circ}\text{C} \pm 0,1^{\circ}\text{C}$	TAK, podać	

2	Inkubator utrzymuje stałe stężenie CO <sub>2</sub> co najmniej 0 -20% - zakres kontrolny ± 0.1%	TAK, podać	
3	Inkubator przeznaczony jest do hodowli komórek	TAK, podać	
4	W inkubatorze przewidziano miejsce na min 3 półki perforowane, ze stali nierdzewnej	TAK, podać	
5	Pojemność komory inkubatora 165 litrów ±5%	TAK, podać	
6	Temperatura rzeczywista i jej stabilność, rozkład temperatury w całej objętości komory inkubatora powinien dla temperatury +37°C wynosić ± 0,3°C	TAK, podać	
7	Rzeczywiste stężenie CO <sub>2</sub> w całej objętości komory powinien dla stężenia 5% wynosić ± 0.3%.	TAK, podać	
8	Urządzenie powinno utrzymywać wymaganą temperaturę i stężenie CO <sub>2</sub> w pustym inkubatorze, z połową wsadu oraz wypełnionym w 80% wsadu.	TAK, podać	
9	Inkubator wyposażony w opcję autosterylizacji komory inkubatora w temperaturze +180°C bez konieczności demontażu głowicy pomiarowej	TAK, podać	
10	Wilgotności względna: 93% wilgotności względnej w 37°C (±5%)	TAK, podać	
<b>II WYMAGANIA W ZAKRESIE DANYCH</b>			
1	Sterowanie mikroprocesorowe panelem dotykowym, cyfrowym wyświetlaczem parametrów pracy / zadanych, rejestracją warunków hodowli w pamięci wewnętrznej. Interface USB	TAK, podać	
2	Rejestrator danych i wykresów rejestrujący zmiany w stężeniu CO <sub>2</sub> , temperatury oraz zapisujący informacje o alarmach, wraz z urządzeniem przenośnym do podglądu danych, odpornym na wodę - IP68, minimum 8 cali wyświetlacz, min. system android 7.0 lub równoważny, pamięć wewnętrzna min. : 16GB, pamięć RAM min.: 3GB	TAK, podać	
3	Optyczny i akustyczny alarm przekroczenia zadanych parametrów	TAK, podać	
4	Przyłącze do zewnętrznego systemu monitorowania, umożliwiające podłączenie urządzenia do lokalnej sieci internetowej oraz BMS. Współpraca z oprogramowaniem pozwalającym na akwizycję parametrów pracy urządzenia	TAK, podać	
<b>III WYMAGANIA TECHNICZNE</b>			
1	Drzwi nie podzielone w wykonaniu gazoszczelnym z jedną szybą	TAK, podać	
2	Drzwi zewnętrzne metalowe podgrzewane	TAK, podać	
3	Komora inkubatora wykonana ze stali nierdzewnej polerowanej z zaokrąglonymi rogami i krawędziami, półki i stelaże łatwe do wyjęcia, co ułatwia czyszczenie	TAK, podać	

4	Przepust rurowy do wprowadzenia zewnętrznej sondy pomiarowej w ścianie komory roboczej	TAK, podać	
5	Odporność na następujące środki czystości: alkohol etylowy/ izopropylowy	TAK, podać	
6	Półprzewodnikowy czujnik CO <sub>2</sub> na podczerwień działający niezależnie od poziomu wilgotności	TAK, podać	
7	Niezależny filtr HEPA na doprowadzeniu CO <sub>2</sub>	TAK, podać	
8	Port dostępu o średnicy wewnętrznej 42mm umieszczone na tylnej ścianie komory inkubatora umożliwiające doprowadzenie urządzeń zewnętrznych	TAK, podać	
9	Dedykowana podstawa	TAK, podać	
10	Wymiary zewnętrzne (Wys. x Szer. x Głęb.) 900 x 637 x 880 mm ±5% Wymiary wewnętrzne komory (Wys. x Szer. x Głęb.) 607 x 470 x 576 mm ±5%	TAK, podać	
11	Adapter umożliwiający zestawienie jeden nad drugim inkubatorów o wymiarach zewnętrznych (Wys. x Szer. x Głęb.) 900 x 637 x 880 mm ±5%	TAK, podać	
12	Oznakowanie CE	TAK, podać	
<b>IV</b>	<b>WYMAGANIA W ZAKRESIE INTERFEJSÓW STAŁYCH</b>		
1	Intuicyjny, dotykowy wyświetlacz wyposażony w port USB wyświetlający wartości temperatury, stężenie CO <sub>2</sub> oraz stany alarmowe	TAK, podać	
2	Rozdzielczość wyświetlania temperatury 0,1 °C	TAK, podać	
3	System alarmów nieprawidłowej pracy z uwzględnieniem stanów alarmowych: · nieprawidłowa temperatura w komorze · nieprawidłowy poziom CO <sub>2</sub> w komorze · otwartych drzwi	TAK, podać	
<b>V</b>	<b>WYMAGANIA W ZAKRESIE ŚRODOWISKA PRACY</b>		
1	Urządzenie przeznaczone do pracy w pomieszczeniach czystych klasa C	TAK, podać	
2	Zasilanie: 230V 50/60 Hz	TAK, podać	
<b>VI</b>	<b>WYMAGANA DOKUMENTACJA</b>		
1	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK, podać	
2	Plan kwalifikacji i dokumentacja IQ/OQ/PQ musi zostać dostarczona przed kwalifikacją i być przedstawiona do akceptacji zamawiającego	TAK, podać	
3	Dokumentacja z wyznaczania parametrów badanych w inkubatorze (pkt. I.6, I.7, I.8, I.9 niniejszej specyfikacji) do akceptacji przez zamawiają-	TAK, podać	

	cego przed wykonaniem badania. Załączenie zarejestrowanych danych i przedstawienie wizualizacji przebiegu wyznaczania parametrów badanych w protokole/ raporcie z badania		
<b>VII</b>	<b>OGRANICZENIA</b>		
1	Na dostarczony sprzęt dostawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Gwarancja minimum 60 miesięcy. Czynności serwisowe potwierdzone dokumentami wymaganymi przez producenta urządzenia, wykonywane przez osoby posiadające uprawnienia wydane przez producenta dostarczonego urządzenia do wykonywania czynności serwisowych (wraz z dostawą urządzenia należy przedłożyć kopię dokumentu wystawionego przez producenta oferowanego urządzenia potwierdzającego posiadanie uprawnień do wykonywania czynności serwisowych przez ww. osoby).	TAK, podać	
2	Reakcja serwisowa (przyjęcie zgłoszenia) w ciągu 3 dni roboczych.	TAK, podać	
<b>VIII</b>	<b>WYMAGANIA W ODNIESIENIU DO CYKLU ŻYCIA SYSTEMU/URZĄDZENIA</b>		
1	Urządzenie dostarczone z dokumentacją testów FAT wykonanych przez producenta lub dokumentacją równoważną	TAK, podać	
2	Wykonanie kwalifikacji IQ/OQ/PQ w dniu instalacji zgodnie z zatwierdzonym przez użytkownika planem i na uzgodnionej dokumentacji przez serwis producenta	TAK, podać	
3	Wyznaczenie parametrów badanych urządzenia niniejszego URS z zarejestrowaniem i wizualizacją danych oraz pomiarów. Badanie należy wykonać dla 9 punktów pomiarowych na każdym poziomie inkubatora	TAK, podać	
4	Szkolenie w zakresie obsługi inkubatora	TAK, podać	
<b>e) Inkubator do prowadzenia procesu hodowli komórek uzyskanych w kontrolowanych warunkach temperatury i stężenia CO<sub>2</sub> i O<sub>2</sub></b>			
<b>I</b>	<b>FUNKCJONALNOŚCI SYSTEMU</b>		
1	Inkubator utrzymuje stałą temperaturę w zakresie co najmniej od T <sub>ot</sub> +3 do 50°C ±0,1°C	TAK, podać	
2	Inkubator utrzymuje stałe stężenie CO <sub>2</sub> co najmniej 0 -20% - zakres kontrolny ± 0.1%	TAK, podać	
3	Inkubator przeznaczony jest do hodowli komórek	TAK, podać	
4	W inkubatorze przewidziano miejsce na min 3 półki perforowane, ze stali nierdzewnej	TAK, podać	
5	Pojemność komory inkubatora 165 litrów ±5%	TAK, podać	



6	Temperatura rzeczywista i jej stabilność, rozkład temperatury w całej objętości komory inkubatora powinien dla temperatury +37°C wynosić $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$	TAK, podać	
7	Rzeczywiste stężenie CO <sub>2</sub> w całej objętości komory powinien dla stężenia 5% wynosić $\pm 0.3\%$ .	TAK, podać	
8	Urządzenie powinno utrzymywać wymaganą temperaturę i stężenie CO <sub>2</sub> w pustym inkubatorze, z połową wsadu oraz wypełnionym w 80% wsadu.	TAK, podać	
9	Inkubator wyposażony w opcję autosterylizacji komory inkubatora w temperaturze +180°C bez konieczności demontażu głowicy pomiarowej	TAK, podać	
10	Wilgotności względna: 93% wilgotności względnej w 37°C ( $\pm 5\%$ )	TAK, podać	
<b>II</b>	<b>WYMAGANIA W ZAKRESIE DANYCH</b>		
1	Sterowanie mikroprocesorowe panelem dotykowym, cyfrowym wyświetlaczem parametrów pracy / zadanych, rejestracją warunków hodowli w pamięci wewnętrznej. Interface USB	TAK, podać	
2	Rejestrator danych i wykresów rejestrujący zmiany w stężeniu CO <sub>2</sub> , temperatury oraz zapisujący informacje o alarmach, wraz z urządzeniem przenośnym do podglądu danych, odpornym na wodę - IP68, minimum 8 cali wyświetlacz, min. system android 7.0 lub równoważny, pamięć wewnętrzna min. : 16GB, pamięć RAM min.: 3GB	TAK, podać	
3	Optyczny i akustyczny alarm przekroczenia zadanych parametrów	TAK, podać	
4	Przyłącze do zewnętrznego systemu monitorowania, umożliwiające podłączenie urządzenia do lokalnej sieci internetowej oraz BMS. Współpraca z oprogramowaniem pozwalającym na akwizycję parametrów pracy urządzenia	TAK, podać	
5	Kontrola tlenu w zakresie co najmniej od 1 do 19%	TAK, podać	
<b>III</b>	<b>WYMAGANIA TECHNICZNE</b>		
1	Drzwi wewnętrzne podzielone na 3 sekcje w wykonaniu gazoszczelnym z możliwością otworzenia osobno każdej z 3 sekcji lub całych drzwi na raz	TAK, podać	
2	Drzwi zewnętrzne metalowe podgrzewane	TAK, podać	
3	Komora inkubatora wykonana ze stali nierdzewnej polerowanej z zaokrąglonymi rogami i krawędziami, półki i stelaże łatwe do wyjęcia, co ułatwia czyszczenie	TAK, podać	
4	Przepust rurowy do wprowadzenia zewnętrznej sondy pomiarowej w ścianie komory roboczej	TAK, podać	
5	Odporność na następujące środki czystości: alkohol etylowy/ izopropylowy	TAK, podać	
6	Półprzewodnikowy czujnik CO <sub>2</sub> na podczerwień działający niezależnie od poziomu wilgotności	TAK, podać	

7	Niezależny filtr HEPA na doprowadzeniu CO <sub>2</sub>	TAK, podać	
8	Port dostępu o średnicy wewnętrznej 42mm umieszczone na tylnej ścianie komory inkubatora umożliwiające doprowadzenie urządzeń zewnętrznych	TAK, podać	
9	Dedykowana podstawa	TAK, podać	
10	Wymiary zewnętrzne (Wys. x Szer. x Głęb.) 900 x 637 x 880 mm ±5% Wymiary wewnętrzne komory (Wys. x Szer. x Głęb.) 607 x 470 x 576 mm ±5%	TAK, podać	
11	Adapter umożliwiający zestawienie jeden nad drugim inkubatorów o wymiarach zewnętrznych (Wys. x Szer. x Głęb.) 900 x 637 x 880 mm ±5%	TAK, podać	
12	Oznakowanie CE	TAK, podać	
<b>IV</b>	<b>WYMAGANIA W ZAKRESIE INTERFEJSÓW STAŁYCH</b>		
1	Intuicyjny, dotykowy wyświetlacz wyposażony w port USB wyświetlający wartości temperatury, stężenie CO <sub>2</sub> oraz stany alarmowe	TAK, podać	
2	Rozdzielczość wyświetlania temperatury 0,1 °C	TAK, podać	
3	System alarmów nieprawidłowej pracy z uwzględnieniem stanów alarmowych: · nieprawidłowa temperatura w komorze · nieprawidłowy poziom CO <sub>2</sub> w komorze · otwartych drzwi	TAK, podać	
<b>V</b>	<b>WYMAGANIA W ZAKRESIE ŚRODOWISKA PRACY</b>		
1	Urządzenie przeznaczone do pracy w pomieszczeniach czystych klasa C	TAK, podać	
2	Zasilanie: 230V 50/60 Hz	TAK, podać	
<b>VI</b>	<b>WYMAGANA DOKUMENTACJA</b>		
1	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK, podać	
2	Plan kwalifikacji i dokumentacja IQ/OQ/PQ musi zostać dostarczona przed kwalifikacją i być przedstawiona do akceptacji zamawiającego	TAK, podać	
3	Dokumentacja z wyznaczania parametrów badanych w inkubatorze (pkt. I.6, I.7, I.8, I.9 niniejszej specyfikacji) do akceptacji przez zamawiającego przed wykonaniem badania. Załączenie zarejestrowanych danych i przedstawienie wizualizacji przebiegu wyznaczania parametrów badanych w protokole/ raporcie z badania	TAK, podać	
<b>VII</b>	<b>OGRANICZENIA</b>		

1	Na dostarczony sprzęt dostawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Gwarancja minimum 60 miesięcy. Czynności serwisowe potwierdzone dokumentami wymaganymi przez producenta urządzenia, wykonywane przez osoby posiadające uprawnienia wydane przez producenta dostarczonego urządzenia do wykonywania czynności serwisowych (wraz z dostawą urządzenia należy przedłożyć kopię dokumentu wystawionego przez producenta oferowanego urządzenia potwierdzająca posiadanie uprawnień do wykonywania czynności serwisowych przez ww. osoby).	TAK, podać	
2	Reakcja serwisowa (przyjęcie zgłoszenia) w ciągu 3 dni roboczych.	TAK, podać	
<b>VIII</b>	<b>WYMAGANIA W ODNIESIENIU DO CYKLU ŻYCIA SYSTEMU/URZĄDZENIA</b>		
1	Urządzenie dostarczone z dokumentacją testów FAT wykonanych przez producenta lub dokumentacją równoważną	TAK, podać	
2	Wykonanie kwalifikacji IQ/OQ/PQ zgodnie z zatwierdzonym przez użytkownika planem i na uzgodnionej dokumentacji przez serwis producenta w dniu instalacji	TAK, podać	
3	Wyznaczenie parametrów badanych urządzenia niniejszego URS z zarejestrowaniem i wizualizacją danych oraz pomiarów. Badanie należy wykonać dla 9 punktów pomiarowych na każdym poziomie inkubatora	TAK, podać	
4	Szkolenie w zakresie obsługi inkubatora	TAK, podać	

1. Nie spełnienie wszystkich parametrów lub funkcji, podanych w rubrykach „Parametry” i „Wartość wymagana” spowoduje odrzucenie oferty.
2. Wykonawca oświadcza, że oferowane powyżej urządzenia są fabrycznie nowe, niepowywstawowe kompletne i po uruchomieniu będzie gotowe do pracy, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

**Podpis Wykonawcy**

**FORMULARZ OFERTOWY**

1. Zarejestrowana nazwa Wykonawcy:  
.....
2. Adres Wykonawcy:  
.....
3. Nazwiska osób po stronie Wykonawcy uprawnionych do jego reprezentowania przy sporządzaniu niniejszej oferty:  
.....
4. NIP..... 5. Regon..... 6. Fax .....
7. E-mail ..... 8. www.....

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Wartość netto PLN	Stawka VAT (podać w %)	Wartość brutto PLN
1	Dostawa spektrofotometru UV/VIS do pomiarów w kropli na potrzeby Katedry i Zakładu Biologii Molekularnej i Komórkowej zgodnie z Arkuszem Informacji Technicznej Część B			
2	Słownie wartość brutto PLN			
3	Termin realizacji przedmiotu zamówienia (maksymalnie do 2 tygodni)			do ..... miesiąca/miesiący
4	Okres gwarancji przedmiotu zamówienia (min. 24 miesiące , max. 36 miesięcy)			..... miesiące/miesiący

9. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Siwz i akceptuję jej postanowienia.
10. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Wzoru umowy – zał. nr 5 do Siwz i akceptuję jego postanowienia.
11. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
12. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Klauzuli Informacyjnej, o której mowa w rozdziale III pkt 7 Siwz oraz, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
13. Oświadczam, że zamierzam powierzyć podwykonawcy/om wykonanie następujących części zamówienia:  
.....

.....  
(należy wskazać części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć).

14. Wybór niniejszej oferty będzie /nie będzie (*niewłaściwe skreślić*) prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.

Wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania powyższego obowiązku podatkowego ..... oraz wartość tego towaru lub usługi bez kwoty podatku wynoszącą .....

*(brak wskazania rozumiany będzie przez Zamawiającego jako informacja o tym, że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego powyższego obowiązku podatkowego).*

15. Oświadczam, że w rozumieniu przepisów art. 7 ust. 1 pkt 1 - 3 ustawy z dnia 06.03.2018 r. Prawo przedsiębiorców (tekst jedn. - Dz. U. z 2018 r., poz. 646 z późn. zm.) jestem: mikroprzedsiębiorcą / małym przedsiębiorcą / średnim przedsiębiorcą / dużym przedsiębiorcą (*niewłaściwe skreślić*)

Podpis Wykonawcy

## Arkusz informacji technicznej

<b>Spektrofotometr UV/VIS do pomiarów w kropli</b>	
<b>Nazwa, numer katalogowy (jeśli dotyczy), producent, kraj pochodzenia</b>	
<b>Rok produkcji: (wymagany min. 2018 r.)</b>	

	<b>Parametry</b>	<b>Wartość wymagana</b>	<b>Wartość oferowana (wpisać TAK/NIE oraz podać oferowane parametry)</b>
1	Spektrofotometr do pomiaru kwasów nukleinowych i białek w kropli z termostatowanym gniazdem kuwety i wbudowanym wortexem do homogenizacji prób	TAK, podać	
2	Urządzenie działające niezależnie od PC, sterowane za pomocą ekranu dotykowego przystosowanego do pracy w rękawiczkach laboratoryjnych	TAK, podać	
3	Pomiar mikroobjętościowy bezpośrednio w próbce, w ściśniętej, zamkniętej kropli niezależny od napięcia powierzchniowego badanego materiału, ograniczający możliwość odparowania lub zanieczyszczenia próby	TAK, podać	
4	Minimalna objętość mierzonych próbek: nie większa niż 0,3 µl	TAK, podać	
5	Zakres objętości próbki dla pomiaru w kropli: co najmniej od 0,3 do 2 µl	TAK, podać	
6	Zakres długości fali: przynajmniej 200-900 nm	TAK, podać	
7	Czas pełnego skanu: nie dłużej niż 3,5 s	TAK, podać	
8	Zakres pomiaru stężenia dsDNA: przynajmniej od 1 ng/µl do 16 500 ng/µl oraz od 0.1 ng/µl do 130 ng/µl w trybie kuwetowym	TAK, podać	
9	Zakres pomiaru stężenia BSA: minimum od 0,03 mg/ml do 478 mg/ml oraz od 0.003 mg/ml do 3.7 mg/ml w trybie kuwetowym	TAK, podać	
10	Zakres fotometryczny: minimum od 0,02 do 330 A	TAK, podać	
11	Rozdzielczość widmowa nie gorsza niż $\leq 1,8$ nm	TAK, podać	
12	Precyzja pomiaru absorbancji nie gorsza niż 0,002A	TAK, podać	
13	Dokładność pomiaru absorbancji nie gorsza niż $\pm 0,002A$ lub $\pm 1\%$	TAK, podać	
14	Dokładność długości fali nie gorsza niż $\pm 0,75$ nm	TAK, podać	
15	Powtarzalność długości fali nie gorsza niż $\pm 0,2$ nm	TAK, podać	
16	Długość drogi optycznej w zakresie: 0,67 mm - 0,07 mm, ustawiana automatycznie	TAK, podać	
17	Źródło światła: błyskowa lampa ksenonowa	TAK, podać	

18	Typ detektora: matryca CCD zawierająca minimum 3648 elementów światłoczułych	TAK, podać	
19	Termostatowane gniazdo na kuwety współpracujące z kuwetami standardowymi oraz do wirtualnego rozcieńczania 10 oraz 20-krotnego	TAK, podać	
20	Technologia umożliwiająca kontrolę jakości próby właściwej i ślepej identyfikująca pęcherzyki powietrza, potencjalne zanieczyszczenia i zmętnienie	TAK, podać	
21	Gotowe metody pomiaru z możliwością definiowania własnych, umożliwiające analizę: przynajmniej dsDNA, ssDNA, RNA, miRNA, oligonukleotydów z dostępną opcją wprowadzenia sekwencji miRNA oraz oligonukleotydów i wyświetlaniem współczynników czystości dla każdej z powyższych metod	TAK, podać	
22	Oznaczanie białka metodą spektrofotometryczną w kropli bez konieczności tworzenia krzywej standardowej, gotowe metody dla przeciwciał, możliwość uwzględnienia masy molowej i współczynnika ekstynkcji oraz oznaczenia stężenia białka metodami kolorymetrycznymi, tj. metodą Bradford, Lowry, Biuret, BCA	TAK, podać	
23	Gotowe metody dla pomiarów kinetycznych, gęstości optycznej zawiesiny OD600 z możliwością wprowadzenia długości fali, wyznaczania stosunku absorbancji, koncentracji, analizę widma z możliwością wyznaczenia badanego zakresu długości fali oraz metodą do tworzenia krzywych standardowych	TAK, podać	
24	Funkcja określenia wydajności wyznakowania kwasów nukleinowych i białek znacznikami fluorescencyjnymi z możliwością wprowadzania własnych znaczników	TAK, podać	
25	Automatyczne zapisywanie wyników z możliwością zapisu wszystkich lub wybranych danych pomiarowych przynajmniej w formatach przynajmniej Excel oraz PDF i ich transferu na PC	TAK, podać	
26	Wbudowany procesor zapewniający płynną obsługę w pamięć wewnętrzną przynajmniej 32 GB umożliwiającą gromadzenie wyników i zapisanych metod użytkownika.	TAK, podać	
27	Urządzenie wyposażone w porty: przynajmniej USB A, USB B, HDMI, LAN, oraz Wi-Fi do sterowania z poziomu urządzeń mobilnych i komunikacji z drukarką	TAK, podać	
28	Możliwość podłączenia myszki, klawiatury, drukarki, czytnika barcode i zewnętrznego monitora	TAK, podać	
29	Brak elementów ruchomych wymagających okresowej kalibracji	TAK, podać	
30	Wymiary zewnętrzne nie większe niż 200 x 200 x 200 mm, waga do 5 kg	TAK, podać	

1. Nie spełnienie wszystkich parametrów lub funkcji, podanych w rubrykach „Parametry” i „Wartość wymagana” spowoduje odrzucenie oferty.

2. Wykonawca oświadcza, że oferowane powyżej urządzenia są fabrycznie nowe, niepowytworzone kompletnie i po uruchomieniu będzie gotowe do pracy, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

**Podpis Wykonawcy**

**FORMULARZ OFERTOWY**

1. Zarejestrowana nazwa Wykonawcy:

.....

2. Adres Wykonawcy:

.....

3. Nazwiska osób po stronie Wykonawcy uprawnionych do jego reprezentowania przy sporządzaniu niniejszej oferty:

.....

4. NIP..... 5. Regon..... 6. Fax .....

7. E-mail ..... 8. www.....

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Wartość netto PLN	Stawka VAT (podać w %)	Wartość brutto PLN
1	Dostawa dewaru do przechowywania materiału biologicznego w ciekłym azocie na potrzeby Katedry i Zakładu Biologii Molekularnej i Komórkowej zgodnie z Arkuszem Informacji Technicznej Część C			
2	Słownie wartość brutto PLN			
3	Termin realizacji przedmiotu zamówienia (maksymalnie do 2 tygodni)			do ..... miesiąca/miesiący
4	Okres gwarancji przedmiotu zamówienia (min. 36 miesięcy, max. 48 miesięcy)			..... miesięcy

9. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Siwz i akceptuję jej postanowienia.
10. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Wzoru umowy – zał. nr 5 do Siwz i akceptuję jego postanowienia.
11. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
12. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Klauzuli Informacyjnej, o której mowa w rozdziale III pkt 7 Siwz oraz, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
13. Oświadczam, że zamierzam powierzyć podwykonawcy/om wykonanie następujących części zamówienia:

.....



.....  
(należy wskazać części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć).

14. Wybór niniejszej oferty będzie /nie będzie (*niewłaściwe skreślić*) prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.

Wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania powyższego obowiązku podatkowego ..... oraz wartość tego towaru lub usługi bez kwoty podatku wynoszącą .....

*(brak wskazania rozumiany będzie przez Zamawiającego jako informacja o tym, że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego powyższego obowiązku podatkowego).*

15. Oświadczam, że w rozumieniu przepisów art. 7 ust. 1 pkt 1 - 3 ustawy z dnia 06.03.2018 r. Prawo przedsiębiorców (tekst jedn. - Dz. U. z 2018 r., poz. 646 z późn. zm.) jestem: mikroprzedsiębiorcą / małym przedsiębiorcą / średnim przedsiębiorcą / dużym przedsiębiorcą (*niewłaściwe skreślić*)

Data

Pieczęć i podpis Wykonawcy

.....

.....

**Arkusz informacji technicznej**  
Korekta z dnia 05.06.2019r

<b>Dewar do przechowywania materiału biologicznego w ciekłym azocie z wyposażeniem</b>	
<b>Nazwa, numer katalogowy (jeśli dotyczy), producent, kraj pochodzenia</b>	
<b>Rok produkcji: (wymagany min. 2018 r.)</b>	

	<b>Parametry</b>	<b>Wartość wymagana</b>	<b>Wartość oferowana (wpisać TAK/NIE oraz podać oferowane parametry)</b>
1	Dewar o pojemność min. 35 litrów na 750 próbek 1 – 2 ml	TAK, podać	
2	Dewar z aluminium lub tworzywa o równoważnych właściwościach i pokryty lakierem metalicznym, izolacja wykonana w przestrzeni próżniowej wykonana	TAK, podać	
3	Przechowywanie na wieszakach w plastikowych/kartonowych pudełeczkach po 25 sztuk	TAK, podać	
4	Statyczny czas pracy min. 130 dni, strata max. 0,3 litra/24h	TAK, podać	
5	W zestawie co najmniej z 6 wieszakami z 5 półeczkami, korek i miarka poziomu napełnienia, oraz komplet 30 plastikowych pudełeczek na próbki	TAK, podać	

1. Nie spełnienie wszystkich parametrów lub funkcji, podanych w rubrykach „Parametry” i „Wartość wymagana” spowoduje odrzucenie oferty.
2. Wykonawca oświadcza, że oferowane powyżej urządzenia są fabrycznie nowe, niepowytworzone kompletne i po uruchomieniu będzie gotowe do pracy, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

**Podpis Wykonawcy**

**FORMULARZ OFERTOWY**

1. Zarejestrowana nazwa Wykonawcy:  
.....
2. Adres Wykonawcy:  
.....
3. Nazwiska osób po stronie Wykonawcy uprawnionych do jego reprezentowania przy sporządzaniu niniejszej oferty:  
.....
4. NIP..... 5. Regon..... 6. Fax .....
7. E-mail ..... 8. www.....

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Wartość netto PLN	Stawka VAT (podać w %)	Wartość brutto PLN
1	Dostawa odwróconego mikroskopu laboratoryjnego na potrzeby Katedry i Zakładu Biologii Molekularnej i Komórkowej zgodnie z Arkuszem Informacji Technicznej Część D			
2	Słownie wartość brutto PLN			
3	Termin realizacji przedmiotu zamówienia (maksymalnie do 4 tygodni)			do ..... miesiąca/miesiący
4	Okres gwarancji przedmiotu zamówienia (min. 24 miesiące, max. 36 miesięcy)			..... miesiące/miesiący

9. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Siwz i akceptuję jej postanowienia.
10. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Wzoru umowy – zał. nr 5 do Siwz i akceptuję jego postanowienia.
11. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
12. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Klauzuli Informacyjnej, o której mowa w rozdziale III pkt 7 Siwz oraz, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
13. Oświadczam, że zamierzam powierzyć podwykonawcy/om wykonanie następujących części zamówienia:  
.....

.....  
(należy wskazać części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć).

14. Wybór niniejszej oferty będzie /nie będzie (*niewłaściwie skreślić*) prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.

Wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania powyższego obowiązku podatkowego ..... oraz wartość tego towaru lub usługi bez kwoty podatku wynoszącą .....

*(brak wskazania rozumiany będzie przez Zamawiającego jako informacja o tym, że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego powyższego obowiązku podatkowego).*

15. Oświadczam, że w rozumieniu przepisów art. 7 ust. 1 pkt 1 - 3 ustawy z dnia 06.03.2018 r. Prawo przedsiębiorców (tekst jedn. - Dz. U. z 2018 r., poz. 646 z późn. zm.) jestem: mikroprzedsiębiorcą / małym przedsiębiorcą / średnim przedsiębiorcą / dużym przedsiębiorcą (*niewłaściwie skreślić*)

Data

Pieczęć i podpis Wykonawcy

.....

.....

## Arkusz informacji technicznej

<b>Odwrócony mikroskop laboratoryjny</b>	
<b>Nazwa, numer katalogowy (jeśli dotyczy), producent, kraj pochodzenia</b>	
<b>Rok produkcji: (wymagany min. 2018 r.)</b>	

	<b>Parametry</b>	<b>Wartość wymagana</b>	<b>Wartość oferowana (wpisać TAK/NIE oraz podać oferowane parametry)</b>
1	Oświetlacz LED do światła przechodzącego	TAK, podać	
2	Obiektywy fazowo-kontrastowe	TAK, podać	
3	Zintegrowana kamera	TAK, podać	
4	Statyw mikroskopu odwróconego jednobryłowy, ze zintegrowanym tubusem binokularnym	TAK, podać	
5	Zasilacz wewnętrzny	TAK, podać	
6	Oświetlacz LED 5W	TAK, podać	
7	Obustronna śruba mikro/makro	TAK, podać	
8	Soczewka tubusowa 1x	TAK, podać	
9	Automatyczne dopasowanie intensywności światła przy zmianie z jasnego pola (BF) na kontrast fazowy (PH)	TAK, podać	
10	Tubus binokularowy o polu widzenia 20mm	TAK, podać	
11	Funkcja oszczędności energii – automatyczne wyłączenie mikroskopu po 2 godzinach nieużywania	TAK, podać	
12	Możliwość regulacji kondensora w pionie	TAK, podać	
13	Kolumna kondensora z zębatką umożliwiającą swobodną regulację wysokości położenia kondensora	TAK, podać	
14	Rewolwer obiektywowy min. 4-pozycyjny	TAK, podać	
15	Stały stolik z możliwością zainstalowania prowadnicy uchwytów o zakresie ruchu co najmniej 128x83mm	TAK, podać	
16	Kondensor z wsuwką przysłony kontrastu fazowego.	TAK, podać	
17	Odległość robocza kondensora 80mm N.A. 30	TAK, podać	
18	Okulary szerokokopułowe o polu widzenia min. 20mm	TAK, podać	
19	Jeden okular z korekcją dioptryjną	TAK, podać	
20	Obiektywy co najmniej o następujących parametrach: -archoplanatyczny 5x/0,10; Ph 0; W.D. 14mm -archoplanatyczny 10x/0,22; Ph 1; W.D. 7,8mm	TAK, podać	

	-archoplanatyczny 20x/0,30; Ph 1; W.D. 3,7-2,4mm		
21	Kamera min. 5 mln pixeli zintegrowana poprzez port tylny. Wyjście USB 2.0, HDMI. Możliwość pracy z jak i bez użycia komputera	TAK, podać	

1. Nie spełnienie wszystkich parametrów lub funkcji, podanych w rubrykach „Parametry” i „Wartość wymagana” spowoduje odrzucenie oferty.
2. Wykonawca oświadcza, że oferowane powyżej urządzenia są fabrycznie nowe, niepowytworzone, kompletne i po uruchomieniu będzie gotowe do pracy, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

**Podpis Wykonawcy**

**FORMULARZ OFERTOWY**

1. Zarejestrowana nazwa Wykonawcy:  
.....
2. Adres Wykonawcy:  
.....
3. Nazwiska osób po stronie Wykonawcy uprawnionych do jego reprezentowania przy sporządzaniu niniejszej oferty:  
.....
4. NIP..... 5. Regon..... 6. Fax .....
7. E-mail ..... 8. www.....

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Wartość netto PLN	Stawka VAT (podać w %)	Wartość brutto PLN
1	Dostawa mikro płytkowej płuczki paskowej na potrzeby Katedry i Zakładu Higieny zgodnie z Arkuszem Informacji Technicznej Część E			
2	Słownie wartość brutto PLN			
3	Termin realizacji przedmiotu zamówienia (maksymalnie do 6 tygodni)			do ..... miesiąca/miesiący
4	Okres gwarancji przedmiotu zamówienia (min. 24 miesiące, max. 36 miesięcy)			..... miesiące/miesiący

9. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Siwz i akceptuję jej postanowienia.
10. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Wzoru umowy – zał. nr 5 do Siwz i akceptuję jego postanowienia.
11. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
12. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Klauzuli Informacyjnej, o której mowa w rozdziale III pkt 7 Siwz oraz, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
13. Oświadczam, że zamierzam powierzyć podwykonawcy/om wykonanie następujących części zamówienia:

.....  
.....

(należy wskazać części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć).

14. Wybór niniejszej oferty będzie /nie będzie (*niewłaściwe skreślić*) prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.

Wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania powyższego obowiązku podatkowego ..... oraz wartość tego towaru lub usługi bez kwoty podatku wynoszącą .....

*(brak wskazania rozumiany będzie przez Zamawiającego jako informacja o tym, że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego powyższego obowiązku podatkowego).*

15. Oświadczam, że w rozumieniu przepisów art. 7 ust. 1 pkt 1 - 3 ustawy z dnia 06.03.2018 r. Prawo przedsiębiorców (tekst jedn. - Dz. U. z 2018 r., poz. 646 z późn. zm.) jestem: mikroprzedsiębiorcą / małym przedsiębiorcą / średnim przedsiębiorcą / dużym przedsiębiorcą (*niewłaściwe skreślić*)

Podpis Wykonawcy



## Arkusz informacji technicznej

<b>Mikro płytkowa płuczka paskowa</b>	
<b>Nazwa, numer katalogowy (jeśli dotyczy), producent, kraj pochodzenia</b>	
<b>Rok produkcji: (wymagany min. 2018 r.)</b>	

	<b>Parametry</b>	<b>Wartość wymagana</b>	<b>Wartość oferowana (wpisać TAK/NIE oraz podać oferowane parametry)</b>
1	Urządzenie kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego spektrofotometrem mikro płytkowym PowerWave XS firmy BioTek	TAK, podać	
2	Płukanie pojedynczych pasków albo całych płytek 96-dołkowych	TAK, podać	
3	Płukanie płytek płaskodennych i okrągłodennych	TAK, podać	
4	Dozująca pompa strzykawkowa	TAK, podać	
5	8-kanałowa głowica płuczająca-dozująca	TAK, podać	
6	Możliwość doposażenia o głowicę 12-kanałową	TAK, podać	
7	Dokładność napełniania <3% CV	TAK, podać	
8	Pozostałości po płukaniu ≤ 2 mikrolitry/dołek	TAK, podać	
9	Obsługa urządzenia poprzez wbudowany, kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 4,3"	TAK, podać	
10	Pamięć wewnętrzna płuczki umożliwiająca przechowywanie nie mniej niż 75 protokołów	TAK, podać	
11	Maksymalna ilość cykli płukania w jednym protokole - nie mniej niż 10	TAK, podać	
12	Wbudowana wytrząsarka – ciągle wytrząsanie co najmniej do 30 min., wybór 5 zakresów intensywności wytrząsania	TAK, podać	
13	Płuczka z pompą o możliwości regulacji podciśnienia w zakresie min. 0-900 mbar	TAK, podać	
14	Funkcja namaczania płytki, programowalna w zakresie co najmniej od 1 sekundy do 30 minut	TAK, podać	
15	Łączenie protokołów płukania – do 10 protokołów	TAK, podać	
16	Zabezpieczenie przed przelewaniem buforu	TAK, podać	
17	Zakres objętości buforu płuczającego co najmniej od 25-3000 mikrolitrów/dołek	TAK, podać	
18	Krok ustawiania rozdzielanego buforu – 1 mikrolitr/dołek	TAK, podać	
19	Szybkość płukania: 3 cykle płukania (zasysanie/dozowanie): 300 µL/dołek, 96 dołków, 8-igłowy grzebień < 130 sekund	TAK, podać	
20	Bezcisnieniowe naczynia na bufor, dwie 2L butle na bufor i jedna na zlewki	TAK, podać	

21	Możliwość rozbudowy o moduł separacji magnetycznej i próżniowej	TAK, podać	
22	Wbudowane programy do dekontaminacji, czyszczenia i konserwacji	TAK, podać	
23	Funkcje dyspensera – możliwość dozowania odczynników do dołków płytki	TAK, podać	
24	Programowalna prędkość nalewania buforu/odczynnika do dołków	TAK, podać	
25	Programowalna wysokość położenia igieł nad dnem dołka płytki	TAK, podać	
26	Funkcja odsysania krzyżowego – odsysanie z dwóch punktów dołka	TAK, podać	
27	Certyfikat: CE-IVD lub równoważny	TAK, podać	
28	Waga poniżej 10 kg	TAK, podać	

1. Nie spełnienie wszystkich parametrów lub funkcji, podanych w rubrykach „Parametry” i „Wartość wymagana” spowoduje odrzucenie oferty.
2. Wykonawca oświadcza, że oferowane powyżej urządzenia są fabrycznie nowe, niepowytworzone, kompletne i po uruchomieniu będzie gotowe do pracy, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

**Podpis Wykonawcy**

**FORMULARZ OFERTOWY**

1. Zarejestrowana nazwa Wykonawcy:  
.....
2. Adres Wykonawcy:  
.....
3. Nazwiska osób po stronie Wykonawcy uprawnionych do jego reprezentowania przy sporządzaniu niniejszej oferty:  
.....
4. NIP..... 5. Regon..... 6. Fax .....
7. E-mail ..... 8. www.....

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Wartość netto PLN	Stawka VAT (podać w %)	Wartość brutto PLN
1	Dostawa przystawki termostatujucej do spektrofotometru UV wraz z komputerem sterującym urządzeniem na potrzeby Katedry i Zakładu Biochemii Farmaceutycznej zgodnie z Arkuszem Informacji Technicznej Część F			
a	Przystawka termostatujucej do spektrofotometru UV			
b	Komputer z zainstalowanym specjalistyczne oprogramowaniem umożliwiającym sterowanie urządzeniem - spektrofotometr UV-1900 firmy Shimadzu			
Razem pozycja a-b				
2	Słownie wartość brutto PLN			
3	Termin realizacji przedmiotu zamówienia (maksymalnie do 6 tygodni)			do ..... tygodni
4	Okres gwarancji przedmiotu zamówienia (min. 24 miesiące, max. 36 miesięcy)			..... miesiące/miesiący

9. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Siwz i akceptuję jej postanowienia.
10. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Wzoru umowy – zał. nr 5 do Siwz i akceptuję jego

postanowienia.

11. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
12. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Klauzuli Informacyjnej, o której mowa w rozdziale III pkt 7 Siwz oraz, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
13. Oświadczam, że zamierzam powierzyć podwykonawcy/om wykonanie następujących części zamówienia:

.....  
.....

(należy wskazać części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć).

14. Wybór niniejszej oferty będzie /nie będzie (*niewłaściwe skreślić*) prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.

Wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania powyższego obowiązku podatkowego ..... oraz wartość tego towaru lub usługi bez kwoty podatku wynoszącą .....

*(brak wskazania rozumiany będzie przez Zamawiającego jako informacja o tym, że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego powyższego obowiązku podatkowego).*

15. Oświadczam, że w rozumieniu przepisów art. 7 ust. 1 pkt 1 - 3 ustawy z dnia 06.03.2018 r. Prawo przedsiębiorców (tekst jedn. - Dz. U. z 2018 r., poz. 646 z późn. zm.) jestem: mikroprzedsiębiorcą / małym przedsiębiorcą / średnim przedsiębiorcą / dużym przedsiębiorcą (*niewłaściwe skreślić*)

Podpis Wykonawcy

## Arkusz informacji technicznej

<b>Przystawka termostatująca do spektrofotometru UV wraz z komputerem sterującym urządzeniem na potrzeby Katedry i Zakładu Biochemii Farmaceutycznej</b>	
<b>Nazwa, numer katalogowy (jeśli dotyczy), producent, kraj pochodzenia</b>	
<b>Rok produkcji: (wymagany min. 2018 r.)</b>	

	<b>Parametry</b>	<b>Wartość wymagana</b>	<b>Wartość oferowana (wpisać TAK/NIE oraz podać oferowane parametry)</b>
1	Przystawka termostatująca wykorzystująca zjawisko Peltiera do posiadanego przez Zamawiającego Spektrofotometru UV-1900 firmy Shimadzu	TAK, podać	
2	Liczba kuwet: jedna po stronie wiązki pomiarowej i jedna po stronie referencyjnej	TAK, podać	
3	temperatura regulowana w obu kuwetach	TAK, podać	
4	zakres temperatur: co najmniej 7°C - 60°C	TAK, podać	
5	dokładność wyświetlanej temperatury: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	TAK, podać	
6	precyzja regulacji temperatury: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	TAK, podać	
7	<p>Komputer przenośny o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor IntelCore i5 lub równoważny,</li> <li>• 8 GB pamięci RAM, z możliwością rozbudowy do 32 GB</li> <li>• dysk twardy SSD,</li> <li>• system Windows 10 PL Professional</li> <li>• 3 lata gwarancji</li> <li>• Mysz bezprzewodowa</li> <li>• Wyposażenie: Kamera internetowa, 1x10/100/1000BaseT Gigabitethernet (RJ45) lub równoważny, Zasilacz sieciowy, czytnik linii papilarnych, mikrofon</li> </ul> <p>Na komputerze zainstalowane specjalistyczne oprogramowanie umożliwiające sterowanie urządzeniem spektrofotometru UV-1900 firmy Shimadzu.</p>	TAK, podać	

1. Nie spełnienie wszystkich parametrów lub funkcji, podanych w rubrykach „Parametry” i „Wartość wymagana” spowoduje odrzucenie oferty.

2. Wykonawca oświadcza, że oferowane powyżej urządzenia są fabrycznie nowe, niepowytworzone kompletne i po uruchomieniu będzie gotowe do pracy, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

**Podpis Wykonawcy**

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI  
DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

(UWAGA ! Nie załączać do oferty ! Przekazać Zamawiającemu w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarciem ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 Pzp)

Zarejestrowana nazwa Wykonawcy

.....  
.....

Adres

.....  
.....

NIP ..... Regon .....

**Oświadczam, że należę / nie należę\* do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp.**

***(Poniższą część wypełnić w razie przynależności do tej samej grupy kapitałowej):***

**Do grupy kapitałowej należą oprócz mnie:**

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

***(o ile dotyczy)*** Przedstawiam następujące dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu:

1. ....
2. ....
3. ....

\*niepotrzebne skreślić

Podpis Wykonawcy

sporządzona w dniu [...] zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29. 01. 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. - Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.), zwanej dalej „Pzp”, pomiędzy:

**Uniwersytetem Medycznym we Wrocławiu**

Wybrzeże L. Pasteura 1, 50-367 Wrocław  
tel. 71 / 784-10-02, fax. 71 / 784-00-07  
NIP: 896-000-57-79, REGON: 000288981

który reprezentuje:

zwanym dalej „**Zamawiającym**”

a:

który reprezentuje:

zwanym dalej „**Wykonawcą**”

łącznie zwanymi dalej „**Stronami**” lub oddzielnie „**Stroną**”

W wyniku rozstrzygniętego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr UMW / IZ / PN – 47 / 19, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zawarta zostaje umowa następującej treści:

**§ 1****Przedmiot umowy:**

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa .....** (**odpowiednio dla części: A-F**), zwanego dalej „**przedmiotem umowy**”, do ..... (**odpowiednio dla części: A-F**), przy ul. Borowskiej 211, 50-556 Wrocław, zwanej dalej „**Użytkownikiem**”.
2. Płatne ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na podstawie umowy nr 016/RID/2018/19 z dnia 16.01.2019r. w kwocie 11 998 121,30 zł. (**dotyczy Części A**)
3. Wykonawca oświadcza, że oferowane urządzenia wchodzące w skład przedmiotu umowy są dopuszczone do obrotu na terytorium Polski.
4. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawarty jest w Arkuszu informacji technicznej stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

**§ 2****Dostawa i uruchomienie:**

1. Wykonawca zobowiązuje się wobec Zamawiającego dostarczyć przedmiot umowy do siedziby Użytkownika, uruchomić oraz przeprowadzić szkolenie w zakresie jego obsługi - w terminie do **[...]** **od dnia podpisania umowy**.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać kwalifikację IQ/OQ/PQ zgodnie z zatwierdzonym przez Użytkownika planem i na uzgodnionej dokumentacji: po raz pierwszy w terminie ustalonym przez Zamawiającego oraz kolejny po 12 i 24 miesiącach od daty instalacji. (**dotyczy części A**)
3. Podpisanie protokołu odbioru przedmiotu umowy zostanie dokonane po jego dostarczeniu, podłączeniu do istniejących instalacji i po przeprowadzeniu szkolenia w zakresie obsługi oraz obustronnym stwierdzeniu, że nie wystąpiły żadne zastrzeżenia.
4. Protokół odbioru sporządza się według wzoru stanowiącego załącznik do umowy. Wykonawca zobowiązuje się do opracowania protokołu odbioru i przygotowania go Stronom do podpisu. Osobami uprawnionymi do podpisania protokołu ze strony Zamawiającego są: [...]

**§ 3****Cena:**

1. Cena przedmiotu umowy ustalona na podstawie oferty wynosi netto: [...] PLN (słownie: [...] złotych), brutto: [...] PLN (słownie: [...] złotych).
2. W cenie przedmiotu umowy zawarte są wszystkie koszty związane z jego realizacją:
  - ubezpieczenia, opakowania i transportu do siedziby Użytkownika oraz podatku VAT,
  - uruchomienia przedmiotu umowy w siedzibie Użytkownika,
  - zagospodarowania odpadów, powstałych przy realizacji przedmiotu umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
  - szkolenia personelu w zakresie obsługi i konserwacji przedmiotu umowy.

**§ 4****Zapłata:**

1. Zamawiający uregułuje należność za realizację przedmiotu umowy na podstawie faktury, wystawionej na Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Wybrzeże L. Pasteura 1, 50-367 Wrocław, NIP 896-000-57-79.
2. Płatność, o której mowa w ust. 1, będzie dokonana przelewem na konto Wykonawcy, wskazane w fakturze, w terminie do **21 dni** od daty dostarczenia przez Wykonawcę prawidłowo

wystawionej faktury, dostarczonej przez Wykonawcę wraz z podpisanym protokołem odbioru do Działu Aparatury Naukowej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu przy ul. Mikulicza-Radeckiego 5, 50-345 Wrocław. Wykonawca może złożyć fakturę za pomocą Platformy Elektronicznego Fakturowania (link do strony: <https://www.brokerinfinite.efaktura.gov.pl>). Wykonawca jest zobowiązany umieścić na fakturze numer niniejszej umowy oraz wskazać Dział do którego faktura winna zostać przekazana.

3. Za datę zapłaty przyjmuje się datę wydania polecenia przelewu bankowi Zamawiającego.

## § 5

### Warunki gwarancyjne i serwisowe:

1. Przedmiot umowy dostarczony Zamawiającemu winien być fabrycznie nowy, tj. nieużywany, wolny od wad fizycznych i objęty gwarancją.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Użytkownikowi dokumenty gwarancyjne i instrukcje obsługi w języku polskim i inne dokumenty, które otrzyma od producenta przedmiotu umowy, dla zapewnienia Zamawiającemu prawidłowej eksploatacji i zabezpieczenia go przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich, patentowych, znaku towarowego, licencji lub innych.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu:
  - ..... **miesięcznej** gwarancji na przedmiot umowy z pozycji a i c Arkusza Informacji Technicznej część A i zapewnia w tym okresie bezpłatny serwis;
  - ..... **miesięcznej** gwarancji na urządzenie z pozycji b Arkusza Informacji Technicznej część A oraz ..... **miesięcznej** gwarancji na komputer opisany w pkt. IV.1 pozycji b ww. Arkusza i zapewnia w tym okresie bezpłatny serwis;
  - ..... **miesięcznej** gwarancji na przedmiot umowy z pozycji d i e Arkusza Informacji Technicznej część A i zapewnia w tym okresie bezpłatny serwis;**(dotyczy części A) / Wykonawca udziela Zamawiającemu [ ] miesięcznej gwarancji na przedmiot umowy i zapewnia w tym okresie bezpłatny serwis (dotyczy części B-E) / Wykonawca udziela Zamawiającemu [ ] miesięcznej gwarancji na przystawkę termostatuującą i [ ] miesięcznej gwarancji na komputer sterujący oraz zapewnia w tych okresach bezpłatny serwis (dotyczy części F).**

Równocześnie, Wykonawca zapewnia w okresie pogwarancyjnym dostępność części zamiennych oraz pełny serwis przedmiotu umowy, przez okres min. **3 lat** licząc od daty zakończenia okresu gwarancji.
4. Usługi gwarancyjne realizowane będą w siedzibie Użytkownika lub w serwisie, a koszty dojazdu serwisu i transportu przedmiotu umowy do serwisu i po naprawie ponosić będzie Wykonawca.
5. Zgłoszenie serwisanta do naprawy przedmiotu zamówienia nastąpi w ciągu **3 dni roboczych** od daty otrzymania zgłoszenia usterki, a naprawa zostanie wykonana w ciągu **7 dni roboczych** od daty otrzymania zgłoszenia usterki, a jeżeli wystąpi konieczność importu części zamiennych, naprawa zostanie wykonana w ciągu **21 dni kalendarzowych** od daty otrzymania zgłoszenia usterki.
6. W przypadku gdy naprawa przedmiotu zamówienia nie zostanie wykonana w ciągu **7 dni roboczych** od daty otrzymania zgłoszenia usterki, Wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego dostarczenia i uruchomienia sprzętu zastępczego o tych samych funkcjonalnościach i nie gorszych parametrach niż przedmiot umowy.
7. Każdorazowo zostanie przedłużony okres gwarancji przedmiotu zamówienia zgłoszonego do naprawy o czas jego wyłączenia z eksploatacji trwającego **powyżej 24 godzin**, a nie spowodowanego złą eksploatacją.
8. Wymiana jakiegokolwiek modułu należącego do przedmiotu zamówienia na nowy równoważny nastąpi na żądanie Zamawiającego, przy drugim jego uszkodzeniu w okresie gwarancyjnym. Uszkodzony moduł nie podlegający naprawie zostanie wymieniony na nowy równoważny oraz zgodnie z przepisem art. 581 Kodeksu cywilnego, dostarczony będzie z pełnym okresem gwarancji wskazanym w § 5 ust. 3 umowy.
9. Uprawnienia z tytułu gwarancji nie przysługują w przypadku użytkowania przedmiotu umowy niezgodnie z dostarczoną instrukcją obsługi lub po dokonaniu samodzielnych napraw przez Użytkownika, bez pisemnej zgody Wykonawcy.
10. Pozostałe warunki gwarancji zostały opisane w Załączniku nr 2 do niniejszej umowy (Arkusze Informacji Technicznej).
11. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi: ....., tel.:  
.....

## § 6

### Kary umowne i odstąpienie od umowy:

1. W razie opóźnienia Wykonawcy w realizacji przedmiotu umowy ponad termin określony w § 2 ust. 1 umowy, Zamawiający ma prawo naliczyć karę umowną w wysokości 0,10 % ceny brutto



- przedmiotu umowy (§ 3 ust. 1 umowy) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jeśli opóźnienie trwało nie dłużej niż 20 dni i 0,15 % ceny brutto przedmiotu umowy za każdy następny dzień opóźnienia.
2. Jeżeli opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy przekroczy 30 dni, po bezskutecznym wezwaniu Zamawiający może odstąpić od zawartej umowy i naliczyć karę umowną w wysokości 5 % ceny brutto przedmiotu umowy (§ 3 ust. 1 umowy).
  3. W razie opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu naprawy gwarancyjnej przedmiotu umowy ponad termin określony w § 5 ust. 5 umowy, Zamawiający ma prawo naliczyć karę umowną w wysokości 0,10 % ceny brutto przekazanego do naprawy urządzenia wchodzącego w skład przedmiotu umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia (załącznik nr 1 do umowy).
  4. Zamawiający odstąpi od naliczenia kary, o której mowa w ust. 3 powyżej, w przypadku gdy Wykonawca na czas dokonywania naprawy gwarancyjnej, o której mowa w § 5 ust. 5 umowy, nieodpłatnie dostarczy i uruchomi sprzęt zastępczy o tych samych funkcjonalnościach i nie gorszych parametrach niż przedmiot umowy.
  5. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
    - 1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu – w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,
    - 2) otwarcia likwidacji Wykonawcy,
    - 3) zajęcia majątku Wykonawcy,
    - 4) dostarczenia przedmiotu umowy niezgodnego z SIWZ,
    - 5) niewywiązywania się przez Wykonawcę z realizacji przedmiotu umowy, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.
  5. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktury mimo dodatkowego wezwania, w terminie jednego miesiąca od upływu terminu zapłaty faktury, określonego w niniejszej umowie.
  6. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności. Oświadczenie o odstąpieniu winno zostać złożone w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o przyczynie odstąpienia.
  7. Pomimo odstąpienia pozostają w mocy zobowiązania Stron z tytułu gwarancji, kar umownych i prawa żądania odszkodowania za nienależyte wykonanie umowy.
  8. Kara umowna będzie płatna w terminie 14 dni od otrzymania wezwania do jej zapłaty.
  9. Jeżeli szkoda przewyższa wysokość kary umownej, Stronie uprawnionej przysługuje roszczenie o zapłatę odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.
  10. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

## **§ 7**

### **Zmiany umowy:**

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają zgody Stron i zachowania formy pisemnego aneksu do umowy, pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że zachodzi co najmniej jedna z okoliczności, o której mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2-6 Pzp, albo, zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1 Pzp, jedna z wymienionych poniżej okoliczności:
  - 1) zmiana stawki podatku VAT w toku wykonywania umowy – do ceny netto zostanie doliczona stawka VAT obowiązująca w dniu wystawienia faktury;
  - 2) wejście w życie innych, niż wymienione w pkt 1, regulacji prawnych po dacie zawarcia umowy, wywołujących potrzebę jej zmiany;
  - 3) wystąpienie konieczności wprowadzenia zmian doprecyzowujących treść umowy, jeżeli potrzeba ich wprowadzenia wynika z rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów;
  - 4) zmiany organizacyjne Zamawiającego (między innymi zmiany związane z wprowadzeniem nowego programu elektronicznego obiegu dokumentów, zmiany organizacji pracy kancelarii);
  - 5) zmiana sposobu realizacji zamówienia, jeśli rozwiązanie zaproponowane przez Zamawiającego lub Wykonawcę przyczyni się do wyższej jakości końcowej zamówienia, przy czym zmiana ta nie będzie miała wpływu na wysokość wynagrodzenia Wykonawcy.
3. Nie stanowią zmiany umowy w rozumieniu art. 144 Pzp następujące wypadki, które wymagają jedynie poinformowania drugiej Strony w formie pisemnej z 3 (trzy) dniowym wyprzedzeniem:
  - 1) zmiana danych teleadresowych Stron;

- 2) zmiana danych rejestrowych Stron;
- 3) zmiana sposobu prowadzenia korespondencji pomiędzy Stronami.

## § 8

### **Postanowienia końcowe:**

1. Umowa obowiązuje od dnia podpisania przez Strony.
2. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego i inne obowiązujące przepisy prawa.
3. Spory powstałe przy wykonywaniu niniejszej umowy, nierozwiązane polubownie przez Strony, będą rozstrzygane przez Sąd powszechny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
4. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonania niniejszej umowy upoważnieni są:
  - ze strony Zamawiającego: [\_\_]
  - ze strony Wykonawcy: [\_\_]
5. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.
6. Załącznikami do niniejszej umowy, stanowiącymi jej integralną część, są:
  - załącznik nr 1** - Formularz ofertowy Wykonawcy;
  - załącznik nr 2** - Arkusz informacji technicznej Wykonawcy;
  - załącznik nr 3** - Wzór Protokołu odbioru.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

Data: .....

**Dział Aparatury Naukowej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu  
ul. Mikulicza-Radeckiego 5, 50-345 Wrocław**

PROTOKÓŁ ODBIORU i URUCHOMIENIA  
Załącznik 3 do Umowy **UMW / IZ / PN – ..... / 19 Część .....**

Zamawiający: Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Wybrzeże L. Pasteura 1, 50-367 Wrocław

Użytkownik: .....

Wykonawca: (nazwa) .....

(adres) .....

- 1) **Wyposażenie/urządzenie** .....
  - **Numer fabryczny /seryjny**.....
  - Numer pomieszczenia, w którym zamontowano wyposażenie / urządzenie /nie dotyczy/.....
- 2) Użytkownik stwierdza poprawność działania urządzenia i zgodność jego parametrów z danymi technicznymi gwarantowanymi przez producenta.
- 3) Szkolenie: Użytkownik został przeszkolony w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia /nie dotyczy/.

Osoby przeszkolone w zakresie obsługi i użytkowania urządzenia: (Imię Nazwisko):

a) ..... b) .....

c) ..... d) .....

- 4) Dokumentacja przekazana:

.....  
Uwagi:

.....  
Data dostawy : .....

.....  
Data uruchomienia:.....

WYKONAWCA:

UŻYTKOWNIK / ZAMAWIAJĄCY:

.....  
**Podpis i pieczęćka**

.....  
**Podpis i pieczęćka**

