



INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ  
IM. LUDWIKA HIRSZFELDA  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
Centrum Doskonałości : IMMUNE  
Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, POLSKA  
Telefon: (+48-71) 337 11 72, (+48-71) 370 99 30 Fax: (+48-71) 337 21 71  
www.iitd.pan.wroc.pl

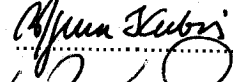
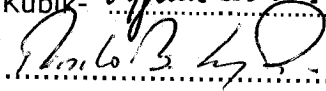
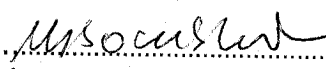
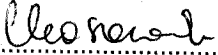
Nr referencyjny nadany przez Zamawiającego **SZP/10/2019**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

dotyczy postępowania prowadzonego  
w **trybie przetargu nieograniczonego**  
zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych  
(Dz.U. 2004 Nr 19 poz. 177 z późn. zm.),  
którego przedmiotem jest:

**Dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego przeprowadzenie reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa niezależne bloki 96- i 384-dołkowe wraz z urządzeniem sterującym i oprogramowaniem oraz zestawem odczynników startowych.**

SIWZ aprobowana w dniu 07 - **06 - 2019 r.** komisja przetargowa w składzie:

- 1) Przewodniczący: dr hab. Katarzyna Bogunia – Kubik - 
- 2) Sekretarz: mgr Mieszko B. Leszczyński - 
- 3) Członek: dr Barbara Wysoczańska - 
- 4) Członek: dr Monika Chaszczewska-Markowska - 

Zatwierdził  
Dyrektor IITD PAN we Wrocławiu

dr hab. Jacek Rybka

  
dr hab. Jacek Rybka

(podpis i pieczęć dyrektora)

## Spis treści:

Rozdział I:	Nazwa i adres Zamawiającego.....	str.3
Rozdział II:	Informacje ogólne.....	str.3-5
Rozdział III:	Opis przedmiotu zamówienia.....	str.5-7
Rozdział IV:	Termin wykonania zamówienia.....	str.7
Rozdział V:	Warunki udziału w postępowaniu.....	str.7-8
Rozdział VI:	Podstawy wykluczenia.....	str.9-10
Rozdział VII:	Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.....	str.10-13
Rozdział VIII:	Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.....	str.13-14
Rozdział IX:	Wymagania dotyczące wadium.....	str.14-16
Rozdział X:	Termin związania ofertą.....	str.16
Rozdział XI:	Opis sposobu przygotowania ofert.....	str.16-18
Rozdział XII:	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.....	str.18
Rozdział XIII:	Opis sposobu obliczenia ceny.....	str.18-19
Rozdział XIV:	Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.....	str.19-21
Rozdział XV:	Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.....	str.21
Rozdział XVI:	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.....	str.21-22
Rozdział XVII:	Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wzór umowy.....	str.23
Rozdział XVIII:	Podwykonawstwo.....	str.23
Rozdział XIX:	Pouczenie o środkach ochrony prawnej.....	str.23
Rozdział XX:	Informacje uzupełniające.....	str.23
Rozdział XXI:	Wykaz załączników do niniejszej SIWZ.....	str.23



## **Rozdział I: Nazwa i adres Zamawiającego.**

Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej  
im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk  
ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław.

## **Rozdział II: Informacje ogólne.**

### **1. Tryb udzielania zamówienia:**

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2004 Nr 19 poz. 177 z późn. zm.) – zwane dalej ustawą Pzp o wartości **poniżej** kwoty określonej na podstawie art. 11 ust. 8 cyt. ustawy.

Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców stosować się będzie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz.U. 1964 Nr 16 poz. 93 z późn. zm) jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

### **Lokalizacja zamówienia:**

Polska, województwo dolnośląskie,

Miasto: Wrocław,

Adres: ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław

- 2. Nazwa nadana zamówieniu:** Dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego przeprowadzenie reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa niezależne bloki 96- i 384-dołkowe wraz z urządzeniem sterującym i oprogramowaniem oraz zestawem odczytników startowych.
- 3. Kod CPV:**  
**38.95.10.00-6 - Łańcuchowa reakcja polimeryzacji katalizowana przez polimerazę (PCR) w czasie rzeczywistym,**  
**38.54.00.00-2 - Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa.**
4. Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 07:00 do 15:00.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.
7. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
8. Zamawiający nie przewiduje zebrania wykonawców.
9. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia (art. 151 a. ust. 1 ustawy Pzp.).
10. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w polskich złotych (PLN).
11. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.
12. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 91a ust. 1 ustawy Pzp.

13. Wyżej cyt. postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim (art. 9 ust. 2 ustawy Pzp).
14. Zamawiający wymaga aby Wykonawca zdobył wszystkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
15. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę (art. 82 ustawy Pzp).
16. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.
17. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału Wykonawców w postępowaniu (z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp). Wykonawca ponosi wszelkie koszty udziału w postępowaniu, w tym koszty przygotowania oferty.
18. Wykonawcą może być osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej.

**19. Regulacje dotyczące RODO:**

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”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław (dalej IITD PAN);
- inspektorem ochrony danych osobowych w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław (dalej IITD PAN) jest Pani Ewa Więclaw, kontakt: ewiec@iitd.pan.wroc.pl, tel. (71) 370 99 40;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest **dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego przeprowadzenie reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa niezależne bloki 96- i 384-dołkowe wraz z urządzeniem sterującym i oprogramowaniem oraz zestawem odczynników startowych nr post. SZP/10/2019;**
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy 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;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;
  - 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 wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;



- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

### Rozdział III: Opis przedmiotu zamówienia.

LP.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego
A	B
1.	Urządzenie umożliwiające przeprowadzanie ilościowej reakcji PCR w czasie rzeczywistym z użyciem barwników fluorescencyjnych nie wymagające normalizacji z barwnikiem referencyjnym typu Rox;
2.	Możliwa amplifikacja i detekcja 96 i 384 prób na płytkach odpowiednio 96- lub 384-dołkowych; Zakres objętości mieszany reakcyjnej, w której można przeprowadzić reakcję PCR w czasie rzeczywistym to 10 – 100µl dla bloku z 96 dołkami i 5 - 20µl dla bloku z 384 dołkami;
3.	Możliwość samodzielnej wymiany bloków bez utraty parametrów technicznych urządzenia takich jak ilość możliwych do wykorzystania przy analizie kanałów detekcji / wzbudzenia. Brak konieczności kalibracji urządzenia po wymianie bloku;
4.	Dwa bloki wymienne (96/384 dołkowe) wykonane ze srebra wyposażone w: podstawę płytki, elementy Peltiera (6 sztuk), element chłodzący, korektor cieplny zapewniający wydajne i równomierne przenikanie ciepła (wysoką homogenność bloku) – warstwa Thermo-Base gwarantująca wysoką homogenność bloku i dokładność otrzymywanych wyników;
5.	Parametry bloków: szybkość nagrzewania bloku: do 4,4°C/ sek (dla bloku 96-dołkowego), do 4,8°C / sek (dla bloku 384-dołkowego); szybkość chłodzenia bloku: do 2,2°C / sek (dla bloku 96-dołkowego), do 2,5°C / sek (dla bloku 384-dołkowego); Zakres temperatur bloku: 37 - 95°C; Dokładność termiczna bloku $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ w ciągu 10 sekund od momentu osiągnięcia temperatury docelowej (55°C - 95°C); $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ w ciągu 60 sekund od momentu osiągnięcia temperatury docelowej (55°C - 95°C);
6.	Możliwość przeprowadzenia krzywej topnienia w zakresie 20 - 95°C;
7.	System detekcyjny urządzenia – kamera CCD wysokiej czułości, umożliwiająca jednoczesny odczyt wszystkich analizowanych prób; Czas pomiaru fluorescencji wszystkich prób przez kamerę CCD w trybie dynamicznym lub manualnym, w zakresie 10 msec. do 10 sek.;
8.	Urządzenie charakteryzujące się 5 kanałami wzbudzenia światła i 6 kanałami detekcji fluorescencji; możliwość elastycznego doboru filtrów wzbudzania/emisji;
9.	Element wzbudzający – pojedyncza dioda LED umożliwiająca jednoczesne wzbudzenie wszystkich prób, z oczekiwaną żywotnością > 10 tys. godzin;. System wzbudzania/detekcji umożliwiający oświetlenie wszystkich dołków w ten sam sposób (pod tym samym kątem). Brak efektu brzegowego;
10.	Urządzenie stanowi system otwarty, umożliwiający analizę kwasów nukleinowych przy pomocy różnych barwników i sond molekularnych takich jak: SYBR Green I, barwnik interkalujący typu LC Green (lub podobny) do analizy HRM (High Resolution Melting), sonda hydrolizująca typu TaqMan®, Sonda Hybrydująca typu HybProbe®, Sonda Simple Probe®;

11.	Możliwość wykonania i analizy następujących aplikacji: Gene Scanning/High Resolution Melting bez konieczności wprowadzania standardów o znanym genotypie; poszczególne krzywe mogą być łączone w grupy automatycznie, na podstawie swojego podobieństwa;
12.	Oprogramowanie urządzenia umożliwia wykonanie: pomiaru ilości kopii DNA w badanej próbce (na podstawie porównania z krzywą standardową – external lub in-run), pomiaru poziomu ekspresji genu badanego w stosunku do genu referencyjnego (w ujęciu „one-click” Basic lub w pełni elastycznym Advanced, z uwzględnieniem wydajności wyznaczonej na podstawie krzywej standardowej), analizy genotypowania – analiza genotypu na podstawie temperatury topnienia produktu (na podstawie porównania ze standardem – external lub in-run, na podstawie podobieństwa – auto-group), Analizy Gene Scanning / High Resolution Melting służąca do analizy mutacji (w tym SNP) przy pomocy specjalnego barwnika interkalującego typu LC Green lub podobny, Analizy genotypowania typu end-point z grupowaniem na podstawie standardów lub auto-group, możliwość analizy bez konieczności przeprowadzania reakcji pcr (PCR w tradycyjnym termocyklerze), porównania płytek z wynikami dla wszystkich dostępnych aplikacji z uzyskaniem wyniku w oprogramowaniu typu MS Excel;
13.	Możliwość obserwowania przeprowadzanej reakcji PCR na bieżąco podczas jej trwania (online) bez konieczności wcześniejszego opisu próbek;
14.	Możliwość sterowania przebiegiem reakcji w czasie jej trwania poprzez dodanie dowolnej liczby dodatkowych cykli lub wcześniejsze jej zakończenie zależnie od obserwowanych na bieżąco danych; Możliwość śledzenia fluorescencji dla każdej próbki podczas reakcji zarówno w zależności od czasu (krzywe fluorescencji) jak i cyklu (krzywe amplifikacji);
15.	Oprogramowanie aparatu i baza danych z opcją automatycznego zapisywania informacji o wszystkich zmianach w plikach z otrzymanymi wynikami dokonywanych przez użytkowników aparatu (tzw. „traceable database”) – zgodność z wymaganiami normy 21 CFR część 11 (bez funkcji podpisu elektronicznego);
16.	Możliwość instalacji oprogramowania na osobnym komputerze (odrębne stanowisko do analizy danych) oraz przeniesienia pełnej bazy danych- bez konieczności analizy eksperymentów na jednostce sterującej;
17.	Brak konieczności odnawiania licencji na oprogramowanie;
18.	Dostępność opracowanych przez producenta procedur kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej (OQ) z możliwością wykonania procedury kwalifikacji operacyjnej (OQ) w określonym czasie;
19.	Urządzenie wyposażone w komputer stacjonarny, który steruje pracą aparatu o następujących parametrach: Procesor: Intel Core i5-4570S 2.9G 6M HD 4600 CPU, Pamięć RAM: HP 8GB DDR3-1600 DIMM (2x4GB) RAM, Dysk twardy: 2 x HP 500GB 7200 RPM SATA 6G 3.5 HDD, Karta rozszerzeń: HP RP5 Model 5810 PCIe Riser Card, Karta sieciowa: Intel Ethernet I210-T1 PCIe x1 Gb NIC (PCI-Express), Napęd optyczny: ESATA, 16X SuperMulti DVDRW SATA (no SW), Porty: 7 x USB 2.0, 2 x RJ-45 LAN, 2 Serial- + 1 Parallel Port, 2 PS/2 (Mysz + Klawiatura). Komputer powinien mieć zainstalowane oprogramowanie: Microsoft Windows 7 Embedded Standard, Microsoft .NET Framework Version 4.0, Axeda Agent Version 2.1, Symantec Enhanced Protection (SEP) Version 12.1.671.4971, Adobe Reader Version 10.0.1, Adobe Flash Player 10.3.183.7;
20.	Urządzenie wyposażone w dodatkowy laptop i drukarkę, które umożliwią analizę danych, ich archiwizowanie i możliwość wydruku bieżących wyników; Parametry wymagane: ekran: 14” (fullHD:1920x1080), RAM: od 16 GB (z możliwością rozbudowy do 32GB), waga: od 1.2 do 1.4 kg, procesor: i5 (8250U lub nowszy), i7, dysk SSD: od 512GB, modem WWAN (LTE), Złącza: RJ-45, HDMI System: Windows 10 pro;
21.	Urządzenie wyposażone w aparat UPS podtrzymujący pracę urządzenia;

<b>22.</b>	Urządzenie dostarczone wraz z zestawem odczynników startowych umożliwiającym przeprowadzenie wstępnych reakcji PCR w czasie rzeczywistym, zestawem płytek 96- i 384-dołkowych; folii przykrywające płytki, oraz zestawem: 12 pipet jednokanałowych o zakresie 0,5-10µL, 10 – 100 µL, 100 – 1.000 µL 2–20µL, 20–200µL, dwóch statywów karuzelowych na 6 sztuk pipet jednokanałowych każdy, oraz 1 elektroniczną pipetę 16-kanałową do płytek 384-dołkowych o zakresie 0,5 – 100 µL wraz dodatkowym zestawem końcówek 52,8 mm do pipety 16 kanałowych;
------------	--

#### **Rozdział IV: Termin wykonania zamówienia.**

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **3 tygodnie od dnia zawarcia umowy.**

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

1. O udzielenie zamówienia w każdym zadaniu mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 1) spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz SIWZ,
  - 2) nie podlegają wykluczeniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki wymagane przez Zamawiającego w postępowaniu dotyczące:

**1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.**

Zamawiający **nie określa wymagań** w tym zakresie. Warunek zostanie uznany za spełniony na podstawie złożonego „Oświadczenia Wykonawcy składanego do postępowania w sprawie zamówienia publicznego”, o którym mowa w **rozdziale VII pkt 1 ppkt 1) SIWZ.**

**2) sytuacji ekonomicznej i finansowej.**

Zamawiający **nie określa wymagań** w tym zakresie. Warunek zostanie uznany za spełniony na podstawie złożonego „Oświadczenia Wykonawcy składanego do postępowania w sprawie zamówienia publicznego”, o którym mowa w **rozdziale VII pkt 1 ppkt 1) SIWZ.**

**3) zdolności technicznej lub zawodowej.**

**a) DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY.**

Za spełnienie warunku Zamawiający uzna udokumentowanie wykonania w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamej z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 200 000,00 złotych brutto**, w sposób należyty,

**b) POTENCJAŁ TECHNICZNY.**

Za spełnienie warunku Zamawiający uzna posiadane przez Wykonawcę:

- dokumentu/certyfikatu potwierdzającego stopień czystości **lub inny dokument równoważny,**

- dokumentu/certyfikatu zgodności z normą ISO 8655.

3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, **polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów**, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja finansowa lub ekonomiczna podmiotu(-ów), o którym(-ch) mowa powyżej, nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego/tych podmiotu(-ów) podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaze zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa powyżej.
4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności **przedstawiając** w formie oryginału pisemne **zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia**, zgodnie z treścią **załącznika nr 4 do SIWZ**.
5. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w **art. 24 ust. 1 pkt 13-23 i ust. 5 pkt 1,2,4 oraz 8** ustawy Pzp.
6. W odniesieniu do warunków dotyczących kwalifikacji zawodowych, technicznych lub doświadczenia, Wykonawcy **mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów**, jeśli podmioty te **zrealizują dostawy/usługi**, do realizacji których te zdolności są wymagane.
7. **Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:**

1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Zgodnie z **art. 23** ustawy Pzp, przepisy ustawy Pzp i zapisy SIWZ dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. **W takim przypadku** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie **ustanawiają pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, stosownie do **art. 23 ust. 2** ustawy Pzp.

2) **dokument pełnomocnictwa** musi być załączony do oferty w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego Wykonawcę – Pełnomocnika oraz zakres jego umocowania. Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, w tym ustanowionego Wykonawcę – Pełnomocnika, poprzez reprezentujące ich osoby uprawnione do składania oświadczeń woli,

3) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia w sprawie niniejszego zamówienia.



## Rozdział VI: Podstawy wykluczenia.

### 1. Wykluczenie Wykonawcy w oparciu o art. 24 ust. 1 ustawy Pzp następuje:

- 1) w przypadkach, o których mowa w **art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a-c i pkt 14** ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w **art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a-c** ustawy Pzp, jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
- 2) w przypadkach, o których mowa:
  - a) w **art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14** ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w **art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d** ustawy Pzp,
  - b) w **art. 24 ust. 1 pkt 15** ustawy Pzp,
- 3) w przypadkach, o których mowa w **art. 24 ust. 1 pkt 18 i 20** ustawy Pzp, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia,
- 4) w przypadku, o którym mowa w **art. 24 ust. 1 pkt 21** ustawy Pzp, jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
- 5) w przypadku, o którym mowa w **art. 24 ust. 1 pkt 22** ustawy Pzp, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

### 2. Wykluczenie Wykonawcy w oparciu o art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.

- 1) Zgodnie z **art. 24 ust. 5 pkt 1** ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie **art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne** (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U z 2015 r., poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r., poz. 615).
- 2) Zgodnie z **art. 24 ust. 5 pkt 2** ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych.
- 3) Zgodnie z **art. 24 ust. 5 pkt 4** ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania.
- 4) Zgodnie z **art. 24 ust. 5 pkt 8** ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem



przypadku, o którym mowa w **art. 24 ust. 1 pkt 15** ustawy Pzp, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie **art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14** oraz **pkt 16-20** ustawy Pzp lub na podstawie przewidzianych przez Zamawiającego w **pkt 2** niniejszego rozdziału **przesłanek wykluczenia Wykonawcy z postępowania**, określonych w oparciu o **art. 24 ust. 5** ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie 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. Przepisu 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.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie **pkt 3** niniejszego rozdziału.
5. Zamawiający **może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania** o udzielenie zamówienia.

## **Rozdział VII: Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.**

1. Do **oferty każdy z Wykonawców** musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert:
  - 1) „**Oświadczenia Wykonawcy składane do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego**”, w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniach będą stanowić **wstępne potwierdzenie**, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu,
  - 2) w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców „**Oświadczenie Wykonawcy składanego do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego**” **składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie**. Oświadczenia te wstępnie potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia,
  - 3) Wykonawca, który **powołuje się na zasoby innych podmiotów**, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w Oświadczeniach, o których mowa w **ppkt 1)**,
  - 4) w przypadku, o którym mowa w ppkt 3) Wykonawca do oferty **winien dołączyć zobowiązanie** innego(-ych) podmiotu(-ów) do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia,
  - 5) jeżeli Wykonawca działa przez pełnomocników do oferty należy dołączyć uwierzytelniony odpis pełnomocnictwa lub pełnomocnictwo w oryginale, z którego wynikają zasady reprezentacji obowiązujące u danego Wykonawcy,
  - 6) dowód wniesienia wadium.

2. W celu potwierdzenia **braku podstaw wykluczenia** z postępowania, o którym mowa w **art. 24 ust. 1 pkt 23** ustawy Pzp Wykonawca zgodnie z **art. 24 ust. 11** ustawy Pzp w terminie **3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w **art. 86 ust. 5** ustawy Pzp **zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w **art. 24 ust. 1 pkt 23** ustawy Pzp, oraz w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej dowody potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

3. **Niżej wymienionych oświadczeń i dokumentów nie należy dołączyć do oferty. Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona wezwany zostanie przez Zamawiającego odrębnym pismem do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.**

1) **Wykaz dokumentów, które Wykonawca składa w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp tj. w zakresie potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:**

a) **wykaz dostaw**, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, **przy czym dowodami**, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty, zgodnie z treścią **załącznika nr 6 do SIWZ**,

b) dokument/certyfikat potwierdzający stopień czystości lub inny dokument równoważny,

c) dokument/certyfikat zgodności z normą ISO 8655.

2) **Wykaz dokumentów i oświadczeń, które Wykonawca składa w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp tj. w zakresie potwierdzenia braku podstaw wykluczenia:**

a) **odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie **art. 24 ust. 5 pkt 1** ustawy Pzp, **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**,

3) **Dokumenty podmiotów zagranicznych:**

a) jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w **pkt 3 ppkt 2)** 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 oraz ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy **wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu o składania ofert,**

- b) 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 3 ppkt 3) lit. a)** niniejszego rozdziału, 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, z **zachowaniem terminów podanych w pkt 3 ppkt 3) lit. a)** niniejszego rozdziału,
- c) 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.
- 4) W przypadku **Wykonawców wspólnie ubiegających** się o udzielenie zamówienia **każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających** się o udzielenie zamówienia składa dokumenty, o których mowa w **pkt 3 ppkt 2)** niniejszego rozdziału oraz dokumenty, o których mowa w **pkt 3 ppkt 1)** niniejszego rozdziału w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 5) Jeżeli Wykonawca wskazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu **polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów** na zasadach określonych w **art. 22a** ustawy Pzp Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów, o których mowa w **pkt 3 ppkt 2)** niniejszego rozdziału.
- 6) **Wymagania formalne dotyczące składania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw wykluczenia:**
- a) **oświadczenia**, o których mowa w niniejszym rozdziale dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w **art. 22a** ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, **składane są w oryginale,**
- b) **dokumenty**, o których mowa w niniejszym rozdziale, inne niż oświadczenia, o których mowa w **pkt 3 ppkt 6) lit. a)** niniejszego rozdziału, **składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem,**
- c) **poświadczenia za zgodność z oryginałem** dokonuje odpowiednio **Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczy,**
- d) dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. W przypadku, gdy oferta **najwyżej oceniona złożona została wspólnie przez dwóch lub więcej Wykonawców**, na wezwanie Zamawiającego winni oni złożyć oświadczenia i dokumenty wymagane przez Zamawiającego w niniejszym rozdziale w sposób następujący:
- 1) dokumenty, o których mowa w **pkt 3 ppkt 2)** niniejszego rozdziału dotyczące własnej firmy składa każdy z Wykonawców we własnym imieniu,

- 2) jeżeli jednak **podmiot** występuje wspólnie (spółka cywilna) na podstawie odrębnych przepisów, dla celów podatkowych lub związanych z ubezpieczeniami jest traktowany jako **jeden podmiot** (jedna jednostka organizacyjna) – dokumenty o których mowa w **pkt 3 ppkt 2** niniejszego rozdziału powinien złożyć także niezależnie ten **podmiot**,
  - 3) dokumenty, o których mowa w **pkt 3 ppkt 1** niniejszego rozdziału składa pełnomocnik wykonawców podpisując je w imieniu wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną, a w przypadku podmiotu, o którym mowa w **ppkt 2)** niniejszego punktu i nie wyznaczenia pełnomocnika, na tych dokumentach składa podpis każdy z wykonawców we własnym imieniu,
  - 4) kopie dokumentów dotyczących każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania tych Wykonawców.
5. W zakresie nieuregulowanym zapisami niniejszej SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia 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).
6. Jeżeli Wykonawca nie złoży **oświadczeń**, o których mowa w **pkt 1 ppkt 1)** niniejszego rozdziału stanowiących **załącznik nr 2 oraz 3 do SIWZ**, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w **art. 25 ust. 1 pkt 1 i pkt 3** ustawy 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 udzielenia 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.

#### **Rozdział VIII: Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe osobiście, za pośrednictwem postańca, przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej:

1) Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:

**a) w sprawach proceduralnych:**

mgr Mieszko B. Leszczyński – Główny Specjalista ds. Zamówień Publicznych

tel. (71) 337 09 997,

e-mail: zp@hirszfeld.pl

**b) w sprawach merytorycznych:** Laboratorium Immunogenetyki Klinicznej i Farmakogenetyki.

dr Barbara Wysoszańska

tel. (71) 370 99 60, wew. 235

e-mail: barbara.wysoczanska@hirszfeld.pl



- 2) Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
2. Zamawiający wymaga formy pisemnej w przypadku składania ofert, składania przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących rażąco niskiej ceny oraz wyjaśnień dotyczących treści oferty jak i jej uzupełnienia.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, poprzez ich zamieszczenie na własnej stronie internetowej dotyczącej niniejszego przetargu, jednak nie później niż na **2 dni** przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
6. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 4.
7. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji zamawiający udostępnia na stronie internetowej, chyba że specyfikacja nie podlega udostępnieniu na stronie internetowej.

## **Rozdział IX: Wymagania dotyczące wadium.**

1. Wnoszenie wadium
  - 1) Zamawiający określa kwotę wadium w wysokości: **5 250,00 złotych.**
  - 2) Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
    - a) pieniądzu,
    - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
    - c) gwarancjach bankowych,
    - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
    - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
  - 3) Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na następujący rachunek bankowy:  
Nr konta: **03 1130 1033 0018 8181 8920 0004.**  
  
Z dopiskiem – **wadium dot. postępowania nr SZP/10/2019, którego przedmiotem jest dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego przeprowadzenie reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa niezależne bloki 96 - i 384-dołkowe wraz z urządzeniem sterującym i oprogramowaniem oraz zestawem odczytników startowych.**
  - 4) Zamawiający nie dopuszcza złożenia wadium w walucie innej niż złoty polski. Dotyczy to wadium składanego w każdej z możliwych form.

- 5) Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek potwierdzi, że otrzymał przelew przed upływem terminu składania ofert.
- 6) W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji lub poręczeń, powinny być one bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne w ciągu 14 dni na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem i winny zawierać następujące elementy:
- a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta/poręczyciela (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,
  - b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją (poręczeniem),
  - c) kwotę gwarancji (poręczenia),
  - d) termin ważności gwarancji (poręczenia),
  - e) zobowiązanie gwaranta do: zapłacenia kwoty gwarancji (poręczenia) w ciągu 14 dni na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż:
    - Wykonawca, którego ofertę wybrano:
      - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, lub
      - nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub
      - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
    - Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 Ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia 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.
    - Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3a Ustawy Pzp z przyczyn leżących po jego stronie nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwo, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym chyba, że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
2. Wadium wniesione w formie innej aniżeli wskazana w pkt. 1 ppkt. 2) lit. a), Wykonawca ma obowiązek udokumentować poprzez przekazanie Zamawiającemu oryginału dokumentu w formie elektronicznej, zgodnie z postanowieniami **Rozdziału VIII SIWZ**.
1. 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 pkt 6 i 7.
  - 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 ust. 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 ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictwo lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy 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) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
  - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

#### **Rozdział X: Termin związania ofertą.**

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **30 dni**.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż **30 dni**.
3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w ust. 2, nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
5. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### **Rozdział XI: Opis sposobu przygotowania ofert.**

1. Wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu jedną ofertę.
2. Oferta, aby była ważna musi być podpisana przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy, wymienionych w aktualnych dokumentach rejestracyjnych firmy lub osoby posiadające pisemne pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczony notarialnie.





3. Podpisy osób, o których mowa w ust. 2 złożone będą na każdej stronie druku formularza oferty oraz załącznikach opracowanych (wypełnianych) przez Wykonawcę na potrzeby niniejszego przetargu.
4. Oferta powinna być sporządzona na formularzu oferty stanowiącym załącznik do SIWZ i powinna zawierać wszystkie wymagane oświadczenia wymienione w SIWZ.
5. Oferta powinna być napisana na maszynie, komputerze lub czytelnie pismem odręcznym, sporządzona w języku polskim.
6. Wszystkie strony oferty, na których zostaną dokonane poprawki lub korekty błędów, muszą być parafowane przy miejscu naniesienia tych poprawek (korekt) przez osoby podpisujące ofertę.
7. Oferty powinny być jednoznaczne.
8. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
9. Oświadczenia i zobowiązania dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
10. Dokumenty inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
11. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
12. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
13. Wykonawca może zastrzec w ofercie (np. oświadczeniem zawartym w „Formularzu oferty”), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), pod warunkiem jednak, że wykaże, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Zaleca się, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były umieszczone w osobnym, wewnętrznym opakowaniu i oznaczone klauzulą: „Nie udostępniać innym podmiotom, informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” lub klauzulą podobnej treści. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe zabezpieczenie przez Wykonawcę dokumentów określonych jako tajne. Jeżeli zastrzeżone przez Wykonawcę informacje nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy (np. art. 96 ust. 3 ustawy) lub odrębnych przepisów, Zamawiający zobowiązany jest do ujawnienia tych informacji w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. W przypadku, gdy w jednym dokumencie Wykonawca zawrze informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa oraz informacje, do ujawnienia których Zamawiający będzie zobowiązany, Zamawiający ujawni cały dokument, zaś Wykonawca ponosić będzie odpowiedzialność za niewłaściwe zabezpieczenie informacji objętych tajemnicą przedsiębiorstwa. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

**14. OFERTA SKŁADANA PRZEZ DWA LUB WIĘCEJ PODMIOTÓW gospodarczych musi spełniać następujące warunki:**

- 1) Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.
- 2) W odniesieniu do oferty wspólnej każdy z Wykonawców składa odrębnie wymagane oświadczenia i dokumenty.
- 3) Jeżeli oferta Wykonawców występujących wspólnie zostanie wybrana przez Zamawiającego jako najkorzystniejsza, Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w/s zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę Wykonawców.

**Rozdział XII: Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

1. Miejsce oraz termin składania ofert.

Ofertę należy złożyć w miejscu:

Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk;  
ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, **pok. 152** w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	<b>25 - 06 - 2019 r.</b>	do godz.	<b>10 :00</b>
---------	--------------------------	----------	---------------

Wykonawca powinien tak zabezpieczyć ofertę, aby nie można było zapoznać się z jej treścią przed terminem otwarcia np. w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce), opisanej następująco:

**„Oferta przetargowa dotyczy postępowania nr SZP/10/2019  
którego przedmiotem jest  
dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego  
przeprowadzenie reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego  
w dwa niezależne bloki 96- i 384-dołkowe wraz z urządzeniem  
sterującym i oprogramowaniem oraz zestawem odczytników startowych**

**Nie otwierać przed dniem 25 - 06 - 2019 r., godz. 10 :10”**

2. Miejsce oraz termin otwarcia ofert.

Otwarcie ofert nastąpi w miejscu:

Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk  
ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, **pok. 152**.

w dniu	<b>25 - 06 - 2019 r.</b>	o godz.	<b>10 :10</b>
--------	--------------------------	---------	---------------

**Rozdział XIII: Opis sposobu obliczenia ceny.**

1. Podana w ofercie cena jest ceną ryczałtową i pozostanie niezmienna przez cały okres trwania umowy.
2. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w polskich jednostkach pieniężnych [zł].

3. Wykonawca wyliczając cenę oferty brutto winien uwzględnić zapisy opisu przedmiotu zamówienia zawartego w przedmiotowej SIWZ. Wykonawca winien więc uwzględnić wszystkie posiadane informacje o przedmiocie zamówienia, a w szczególności informacje, wymagania i warunki podane w SIWZ, oraz ewentualne ryzyko wynikające z okoliczności, których nie można przewidzieć. Wykonawca musi więc ująć w cenie oferty brutto wszelkie koszty, jakie poniesie z tytułu należytego oraz zgodnego z obowiązującymi przepisami zrealizowania przedmiotu zamówienia.
4. Cena oferty wyliczona przez Wykonawcę winna zawierać wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, niezbędne do poniesienia dla terminowego i prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również: zysk Wykonawcy oraz wszelkie wymagane przepisami opłaty i podatki, a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę.
5. Stawkę podatku VAT należy określić zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.). Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązku Wykonawcy.
6. Zapłata z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia będzie dokonywana na warunkach opisanych we wzorze umowy.
7. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić.
8. Jeżeli zaofferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu szczegółowo wymienionych w art. 90 ust. 1 Ustawy Pzp.

W przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:

- 1) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i ust. 2 ustawy Pzp lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa powyżej chyba, że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia,
- 2) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień.

Przy czym obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

**Rozdział XIV: Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Kryteriami oceny ofert są:

Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna liczba punktów jaką może otrzymać oferta za dane kryterium
Cena oferty brutto (C)	60 %	60

Okres gwarancji i rękojmi (G)	40 %	40
-------------------------------	------	----

2. Punkty będą przyznawane wg następujących zasad: 1% = 1 punkt.

1) „Cena oferty brutto ” (C):

a) oferta z najniższą ceną brutto otrzyma **60 punktów**.

b) punkty pozostałych ofert liczone będą wg. proporcji matematycznej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

$$P_i(C) = \frac{C_{\min}}{C_i} \times 60$$

gdzie:

$P_i(C)$  liczba punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium „Cena”,

$C_{\min}$  najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert,

$C_i$  cena oferty "i".

2) „Okres gwarancji i rękojmi” (G):

a) oferta z najdłuższym okresem gwarancji i rękojmi otrzyma **40 punktów**.

b) punkty pozostałych ofert liczone będą wg. proporcji matematycznej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

Zamawiający minimalny okres gwarancji i rękojmi określił na **24 miesiące**.

Zamawiający maksymalny okres gwarancji i rękojmi określił na **60 miesięcy**.

$$P_i(G) = (G_i/G_{\max}) \times 40$$

gdzie:

$P_i(G)$  liczba punktów jakie otrzyma oferta „i” za kryterium „Okres gwarancji i rękojmi”,

$G_{\max}$  najdłuższy okres gwarancji i rękojmi spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert jednak nie dłuższy niż wymagamy,

$G_i$  okres gwarancji i rękojmi oferty „i” jednak nie krótszy niż wymagany.

W przypadku zaoferowania Okresu gwarancji i rękojmi **krótszego niż 24 miesiące oraz dłuższego niż 60 miesięcy** oferta zostanie odrzucona zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp.

3) Ostateczna ocena punktowa oferty:

Ocena punktowa oferty "i" będzie zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbą wynikającą z działania:

$$P_i = P(C) + P(G)$$

gdzie:

$P_i$  liczba punktów jakie otrzyma oferta "i",

$P(C)$  liczba punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium „Cena”,

$P(G)$  liczba punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium „Okres gwarancji i rękojmi”.

3. Niniejsze zamówienie zostanie udzielone temu wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w ostatecznej ocenie punktowej.

4. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.
5. Ocena punktowa będzie dotyczyć wyłącznie ofert uznanych za ważne i niepodlegających odrzuceniu.
6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Art. 91 ust. 3a ustawy Pzp).

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

1. Przed zawarciem umowy Wykonawca będzie zobowiązany dopełnić następujących formalności:
  - 1) Wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy zgodnie z zasadami opisanymi w SIWZ.
  - 2) W przypadku złożenia oferty wspólnej dostarczyć umowę regulującą współpracę Wykonawców.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia.

#### **Rozdział XVI: Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

1. Informacje ogólne.
  - 1) Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości **5 %** ceny oferty.
  - 2) Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy. Jeżeli Wykonawca jest jednocześnie gwarantem, zabezpieczenie służy także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości i rękojmi za wady.
  - 3) Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy winno zostać wniesione w PLN.
  - 4) Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert stosownie do treści art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.
2. Forma zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
  - 1) Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
    - a) pieniądzu,
    - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
    - c) gwarancjach bankowych,
    - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,

- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 2) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na następujący rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego, z dopiskiem – zabezpieczenie dotyczy postępowania nr **SZP/10/2019**, którego przedmiotem jest **dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego przeprowadzenie reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa niezależne bloki 96- i 384-dółkowe wraz z urządzeniem sterującym i oprogramowaniem oraz zestawem odczytników startowych.**
  - 3) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
  - 4) W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 1, jednak zmiana formy musi być dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
  - 5) Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy składane w formie gwarancji powinno spełniać następujące wymagania: zabezpieczenie winno być bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne na pierwsze żądanie, zabezpieczenie należytego wykonania Umowy musi być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
  - 6) Zamawiający, w terminie trzech dni roboczych od otrzymania stosownego dokumentu (gwarancji, poręczenia), ma prawo zgłosić do Wykonawcy zastrzeżenia lub potwierdzić przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń. Wykonawca winien wnieść Zamawiającemu stosowny dokument w terminie umożliwiającym Zamawiającemu wykonanie tego prawa. Nie zgłoszenie zastrzeżeń w terminie trzech dni roboczych od otrzymania dokumentu uważane będzie za przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń.
3. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania Umowy:
- 1) **70% wartości zabezpieczenia** w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane. Uznanie zamówienia za należycie wykonane nastąpi z chwilą podpisania protokołu odbioru dostawy lub usunięcia usterek stwierdzonych w trakcie odbioru dostawy,
  - 2) Jeżeli usunięcie wad stwierdzonych w trakcie odbioru dostawy nie nastąpi w ciągu 30 dni od podpisania protokołu odbioru dostawy na którym wskazane będą wady do usunięcia, część zabezpieczenia zostanie wykorzystana na pokrycie kosztów związanych z usuwaniem ujawnionych wad dostaw przez podmiot trzeci. Odpowiednio, zwrotowi podlega pozostała po potrąceniu część zabezpieczenia,
  - 3) **30% wartości zabezpieczenia** nie później niż w 15 (piętnastym) dniu po upływie okresu rękojmi za wady,
  - 4) jeżeli w toku realizacji umowy ulegnie zmianie termin wykonania umowy, Wykonawca winien uaktualnić wniesione zabezpieczenie na dzień podpisania aneksu, zgodnie z zapisami wzoru umowy.

**Rozdział XVII: Istotne postanowieni, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wzór umowy.**

1. Wykonawca udzieli na przedmiot zamówienia gwarancji/przydatności na okres określony w ofercie, jednakże nie mniej niż **60 miesięcy** licząc od daty odbioru końcowego. Bieg terminu gwarancji/przydatności rozpoczyna się w dniu następnym po odbiorze końcowym przedmiotu umowy.
2. Istotne postanowienia umowne określają wzór umowy, stanowiący załącznik do SIWZ.
3. Warunki dokonania zmian umowy określono w załączonym do SIWZ wzorze umowy. Możliwość dokonania zmian umowy stanowi uprawnienie Zamawiającego, a nie jego obowiązek.

**Rozdział XVIII: Podwykonawstwo.**

Zamawiający **nie dopuszcza udziału** podwykonawców w realizacji przedmiotu zamówienia.

**Rozdział XIX: Pouczenie o środkach ochrony prawnej.**

Sposób korzystania oraz rozpatrywania środków ochrony prawnej regulują przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych Dział VI, art. 179 - art. 198 ustawy Pzp.

**Rozdział XX: Informacje uzupełniające.**

1. W przypadku stwierdzenia braku w dokumentacji przetargowej którejkolwiek strony, Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie zgłosić to Zamawiającemu w celu uzupełnienia.
2. Pominięcie w wycenie ofertowej jakiegokolwiek elementu z powodu braku strony w dokumentacji przetargowej nie będzie podstawą do wysuwania żądania dodatkowej zapłaty, ponieważ zgodnie z zapisem w dokumentacji przetargowej Wykonawca będzie miał obowiązek wykonania przedmiotu zamówienia w cenie ryczałtowej.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie odpowiednie przepisy Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.

**Rozdział XXI: Wykaz załączników do niniejszej SIWZ.**

Załącznikami do niniejszej SIWZ są:

Oznaczenie Załącznika		Nazwa Załącznika
Załącznik nr	1.	Wzór formularza oferty.
Załącznik nr	2.	Wzór oświadczenia Wykonawcy dot. wykluczenia.
Załącznik nr	3.	Wzór oświadczenia Wykonawcy dot. spełnienia warunków.
Załącznik nr	4.	Pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
Załącznik nr	5.	Wzór oświadczenia dot. grupy kapitałowej.
Załącznik nr	6.	Wzór wykazu wykonanych dostaw.
Załącznik nr	7.	Wzór umowy.







INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ  
IM. LUDWIKI HIRSZFELDA  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
Centrum Doskonałości : IMMUNE

Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, POLSKA  
Telefon: (+48-71) 337 11 72, (+48-71) 370 99 30 Fax: (+48-71) 337 21 71  
www.iitd.pan.wroc.pl

Załącznik nr 1 do SIWZ

## FORMULARZ OFERTOWY

### 1. ZAMAWIAJĄCY:

Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirsztfelda  
Polskiej Akademii Nauk  
ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław.

### 2. WYKONAWCA\*

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku oferty wspólnej:

.....  
.....

Adres\*: .....

NIP\*: .....

Adres e-mail\* na który Zamawiający ma przysłać korespondencję

.....

Osoba do kontaktu .....

nr telefonu .....

\*- w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy

### 3. OFERTA

Ja (my) niżej podpisany(i), składając niniejszą ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest **dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego przeprowadzenie reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa niezależne bloki 96- i 384-dołkowe wraz z urządzeniem sterującym i oprogramowaniem oraz zestawem odczynników startowych** oświadczam(y), że:

- 1) Zapoznałem się z Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz ze wzorem umowy i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
- 2) Gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej zmian (modyfikacji zapisów SIWZ).
- 3) **Cena ryczałtowa, za realizację całości niniejszego zamówienia, obliczona zgodnie z zapisami Rozdziału SIWZ Opis sposobu obliczenia ceny** wynosi:

<b>Cena netto</b>	<b>Podatek VAT .....%</b>	<b>Cena brutto</b>
zł	zł	zł

..... : (słownie: ..... złotych brutto).

**zgodnie z oferowanym przedmiotem oraz opisem przedmiotu zamówienia:**

LP.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane (wypełnia Oferent)
A	B	C
		Wykonawca winien jest potwierdzić parametry wymagane przez Zamawiającego przez wpisanie w kolumnie C tabeli: „tak” lub „jak obok” lub „zgodnie z wymaganiami” oraz w przypadku parametrów lub funkcji innych należy je podać/opisać.
1.	Urządzenie umożliwiające przeprowadzanie ilościowej reakcji PCR w czasie rzeczywistym z użyciem barwników fluorescencyjnych nie wymagające normalizacji z barwnikiem referencyjnym typu Rox;	
2.	Możliwa amplifikacja i detekcja 96 i 384 prób na płytkach odpowiednio 96- lub 384- dołkowych; Zakres objętości mieszany reakcyjnej, w której można przeprowadzić reakcję PCR w czasie rzeczywistym to 10 – 100µl dla bloku z 96 dołkami i 5 - 20µl dla bloku z 384 dołkami;	
3.	Możliwość samodzielnej wymiany bloków bez utraty parametrów technicznych urządzenia takich jak ilość możliwych do wykorzystania przy analizie kanałów detekcji / wzbudzenia. Brak konieczności kalibracji urządzenia po wymianie bloku;	
4.	Dwa bloki wymienne (96/384 dołkowe) wykonane ze srebra wyposażone w: podstawę płytki, elementy Peltiera (6 sztuk), element chłodzący, korektor cieplny zapewniający wydajne i równomierne przenikanie ciepła (wysoką homogenność bloku) – warstwa Therma-Base gwarantującą wysoką homogenność bloku i dokładność otrzymywanych wyników;	

5.	<p>Parametry bloków: szybkość nagrzewania bloku: do 4,4°C/ sek (dla bloku 96-dołkowego), do 4,8°C / sek (dla bloku 384-dołkowego);  szybkość chłodzenia bloku: do 2,2°C / sek (dla bloku 96-dołkowego), do 2,5°C / sek (dla bloku 384-dołkowego);  Zakres temperatur bloku: 37 - 95°C;  Dokładność termiczna bloku <math>\pm 0,3^{\circ}\text{C}</math> w ciągu 10 sekund od momentu osiągnięcia temperatury docelowej (55°C - 95°C); <math>\pm 0,2^{\circ}\text{C}</math> w ciągu 60 sekund od momentu osiągnięcia temperatury docelowej (55°C - 95°C);</p>	
6.	<p>Możliwość przeprowadzenia krzywej topnienia w zakresie 20 - 95°C;</p>	
7.	<p>System detekcyjny urządzenia – kamera CCD wysokiej czułości, umożliwiająca jednoczesny odczyt wszystkich analizowanych prób;  Czas pomiaru fluorescencji wszystkich prób przez kamerę CCD w trybie dynamicznym lub manualnym, w zakresie 10 msek. do 10 sek.;</p>	
8.	<p>Urządzenie charakteryzujące się 5 kanałami wzbudzenia światła i 6 kanałami detekcji fluorescencji; możliwość elastycznego doboru filtrów wzbudzenia/emisji;</p>	
9.	<p>Element wzbudzający – pojedyncza dioda LED umożliwiająca jednoczesne wzbudzenie wszystkich prób, z oczekiwaną żywotnością &gt; 10 tys. godzin;. System wzbudzenia/detekcji umożliwiający oświetlenie wszystkich dołków w ten sam sposób (pod tym samym kątem). Brak efektu brzegowego;</p>	
10.	<p>Urządzenie stanowi system otwarty, umożliwiający analizę kwasów nukleinowych przy pomocy różnych barwników i sond molekularnych takich jak: SYBR Green I, barwnik interkalujący typu LC Green (lub podobny) do analizy HRM (High Resolution Melting), sonda hydrolizująca typu TaqMan®, Sonda Hybrydująca typu HybProbe®, Sonda Simple Probe®;</p>	
11.	<p>Możliwość wykonania i analizy następujących aplikacji: Gene Scanning/High Resolution Melting bez konieczności wprowadzania standardów o znanym genotypie; poszczególne krzywe mogą być łączone w grupy automatycznie, na podstawie swojego podobieństwa;</p>	

12.	<p>Oprogramowanie urządzenia umożliwia wykonanie pomiaru ilości kopii DNA w badanej próbce (na podstawie porównania z krzywą standardową – external lub in-run), pomiaru poziomu ekspresji genu badanego w stosunku do genu referencyjnego (w ujęciu „one-click” Basic lub w pełni elastycznym Advanced, z uwzględnieniem wydajności wyznaczonej na podstawie krzywej standardowej), analizy genotypowania – analiza genotypu na podstawie temperatury topnienia produktu (na podstawie porównania ze standardem – external lub in-run, na podstawie podobieństwa – auto-group), Analizy Gene Scanning / High Resolution Melting służąca do analizy mutacji (w tym SNP) przy pomocy specjalnego barwnika interkalującego typu LC Green lub podobny, Analizy genotypowania typu end-point z grupowaniem na podstawie standardów lub auto-group, możliwość analizy bez konieczności przeprowadzania reakcji pcr (PCR w tradycyjnym termocyklerze), porównania płytek z wynikami dla wszystkich dostępnych aplikacji z uzyskaniem wyniku w oprogramowaniu typu MS Excel;</p>	
13.	<p>Możliwość obserwowania przeprowadzanej reakcji PCR na bieżąco podczas jej trwania (online) bez konieczności wcześniejszego opisu próbek;</p>	
14.	<p>Możliwość sterowania przebiegiem reakcji w czasie jej trwania poprzez dodanie dowolnej liczby dodatkowych cykli lub wcześniejsze jej zakończenie zależnie od obserwowanych na bieżąco danych;. Możliwość śledzenia fluorescencji dla każdej próbki podczas reakcji zarówno w zależności od czasu (krzywe fluorescencji) jak i cyklu (krzywe amplifikacji);</p>	
15.	<p>Oprogramowanie aparatu i baza danych z opcją automatycznego zapisywania informacji o wszystkich zmianach w plikach z otrzymanymi wynikami dokonywanych przez użytkowników aparatu (tzw. „traceable database”) – zgodność z wymaganiami normy 21 CFR część 11 (bez funkcji podpisu elektronicznego);</p>	
16.	<p>Możliwość instalacji oprogramowania na osobnym komputerze (odrębne stanowisko do analizy danych) oraz przeniesienia pełnej bazy danych- bez konieczności analizy eksperymentów na jednostce sterującej;</p>	
17.	<p>Brak konieczności odnawiania licencji na oprogramowanie;</p>	
18.	<p>Dostępność opracowanych przez producenta procedur kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej (OQ) z możliwością wykonania procedury kwalifikacji operacyjnej (OQ) w określonym czasie;</p>	

19.	Urządzenie wyposażone w komputer stacjonarny, który steruje pracą aparatu o następujących parametrach: Procesor: Intel Core i5-4570S 2.9G 6M HD 4600 CPU, Pamięć RAM: HP 8GB DDR3-1600 DIMM (2x4GB) RAM, Dysk twarde: 2 x HP 500GB 7200 RPM SATA 6G 3.5 HDD, Karta rozszerzeń: HP RP5 Model 5810 PCIe Riser Card, Karta sieciowa: Intel Ethernet I210-T1 PCIe x1 Gb NIC (PCI-Express), Napęd optyczny: ESATA, 16X SuperMulti DVDRW SATA (no SW), Porty: 7 x USB 2.0, 2 x RJ-45 LAN, 2 Serial- + 1 Parallel Port, 2 PS/2 (Mysz + Klawiatura). Komputer powinien mieć zainstalowane oprogramowanie: Microsoft Windows 7 Embedded Standard, Microsoft .NET Framework Version 4.0, Axeda Agent Version 2.1, Symantec Enhanced Protection (SEP) Version 12.1.671.4971, Adobe Reader Version 10.0.1, Adobe Flash Player 10.3.183.7;	
20.	Urządzenie wyposażone w dodatkowy laptop i drukarkę, które umożliwią analizę danych, ich archiwizowanie i możliwość wydruku bieżących wyników; Parametry wymagane: ekran: 14" (fullHD:1920x1080), RAM: od 16 GB (z możliwością rozbudowy do 32GB), waga: od 1.2 do 1.4 kg, procesor: i5 (8250U lub nowszy), i7 dysk SSD: od 512GB, modem WWAN (LTE), Złącza: RJ-45, HDMI System: Windows 10 pro;	
21.	Urządzenie wyposażone w aparat UPS podtrzymujący pracę urządzenia;	
22.	Urządzenie dostarczone wraz z zestawem odczytników startowych umożliwiających przeprowadzenie wstępnych reakcji PCR w czasie rzeczywistym, zestawem płytek 96- i 384-dołkowych; folii przykrywające płytki, oraz zestawem: 12 pipet jednokanałowych o zakresie 0,5-10µL, 10 – 100 µL, 100 – 1.000 µL 2–20µL, 20–200µL, dwóch statywów karuzelowych na 6 szt. pipet jednokanałowych każdy, oraz 1 elektroniczną pipetę 16-kanałową do płytek 384-dołkowych o zakresie 0,5 – 100 µL wraz dodatkowym zestawem końcówek 52,8 mm do pipety 16 kanałowych;	

- 4) na przedmiot zamówienia **udzielam .....** miesięcy gwarancji i rękojmi (minimum **24 miesiące**, maksimum **60 miesięcy**).
- 5) jestem (-śmy) związani niniejszą ofertą przez **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
- 6) iż, **jestem (-śmy)/ nie jestem (-śmy)** czynnym płatnikiem podatku VAT (skreślić niepotrzebne).
- 7) iż, akceptuję (-emy) bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w SIWZ.
- 8) iż, w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję (-emy) się zawrzeć umowę w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego, pod



rygiorem wszczęcia procedury możliwości stwierdzenia uchylenia się od podpisania umowy wynikającym z art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.

9) Składam (y) niniejszą ofertę [we własnym imieniu] / [jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia]\*.

10) Potwierdzamy wniesienie wadium w wysokości ..... zł.

Wniesione wadium (dotyczy Wykonawców wnoszących wadium w pieniądzu) prosimy zwrócić na:

rachunek bankowy, z którego dokonano przelewu wpłaty wadium,

wskazany poniżej rachunek bankowy:

.....

(podać nazwę banku oraz nr konta)

11) iż, w przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z art. 147. ustawy Prawo zamówień publicznych w wysokości **5%** ceny ofertowej brutto.

12) **że, złożona przeze mnie/(nas) oferta:**

**nie prowadzi** do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług,

**prowadzi** do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, jednocześnie wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Lp.	Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi	Wartość bez kwoty podatku VAT

13) **że, nasze przedsiębiorstwo jest średnim lub małym przedsiębiorstwem**

**Tak**

**Nie**

14) **że, wypełniłem/(wypełniliśmy) 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.\***

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

(miejsowość, data)

(podpis przedstawiciela upoważnionego do reprezentacji Wykonawcy)

**UWAGA INFORMACJA DLA WYKONAWCY:** Formularz oferty musi być podpisany przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**  
**dotyczy postępowania, którego przedmiotem jest**  
**dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego przeprowadzenie**  
**reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa niezależne bloki**  
**96- i 384-dołkowe wraz z urządzeniem sterującym i oprogramowaniem oraz**  
**zestawem odczynników startowych.**

Nazwa i adres wykonawcy: .....

**Oświadczam, że składając ofertę w/w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego:**

- 1) nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-22 ustawy Pzp,
- 2) nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 2, 4 i 8 ustawy Pzp,

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(podpis Wykonawcy lub przedstawiciela  
upoważnionego  
do reprezentacji Wykonawcy)

- 3) zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ....  
ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5  
ustawy Pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: .....  
(wypełnić w przypadku, jeśli w/w podstawy mają miejsce – w przeciwnym razie niniejszy punkt przekreślić z dopiskiem „NIE DOTYCZY”)

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(podpis Wykonawcy lub przedstawiciela  
upoważnionego  
do reprezentacji Wykonawcy)

- 4) następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

- .....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.



---

(miejsowość, data)

---

(podpis Wykonawcy lub przedstawiciela  
upoważnionego  
do reprezentacji Wykonawcy)

- 5) wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

---

(miejsowość, data)

---

(podpis Wykonawcy lub przedstawiciela  
upoważnionego  
do reprezentacji Wykonawcy)





**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIENIU WARUNKÓW**

**UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**którego przedmiotem jest**

**dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego przeprowadzenie reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa niezależne bloki 96- i 384-dołkowe wraz z urządzeniem sterującym i oprogramowaniem oraz zestawem odczynników startowych.**

Nazwa i adres wykonawcy: .....

**Oświadczam, że** składając ofertę w w/w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale V Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**Oświadczam, że** w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Rozdziale V Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....,

w następującym zakresie: .....

*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(podpis Wykonawcy lub przedstawiciela upoważnionego do reprezentacji Wykonawcy)





**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**PISEMNE ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY  
NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA OKRES KORZYSTANIA Z NICH PRZY WYKONYWANIU  
ZAMÓWIENIA ZGODNIE  
Z ART.22 A USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Nazwa i adres wykonawcy: .....

Ja (My) niżej podpisany (ni)

działając w imieniu i na rzecz :

oświadczam(y), że w przetargu nieograniczonym na:

Zobowiązuję (zobowiązujemy) się udostępnić swoje zasoby Wykonawcy:

(pełna nazwa Wykonawcy i adres/siedziba Wykonawcy)

W celu oceny, czy ww. Wykonawca będzie dysponował moimi zasobami w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek nas łączący gwarantuje rzeczywisty dostęp do moich zasobów podaję:

1) zakres moich zasobów dostępnych Wykonawcy:

2) sposób wykorzystania moich zasobów przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia:

3) charakteru stosunku, jaki będzie mnie łączył z Wykonawcą:

4) zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia:





**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

**Składając ofertę w postępowaniu o udzielnie zamówienia publicznego w postępowaniu,  
którego przedmiotem jest  
dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego przeprowadzenie  
reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa niezależne bloki  
96- i 384-dołkowe wraz z urządzeniem sterującym i oprogramowaniem  
oraz zestawem odczynników startowych.**

oświadczamy, że:

- nie należymy do żadnej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych\*,
- należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych - w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 ze zm.)\*

W związku z powyższym przedstawiamy listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

*(należy podać nazwę i adres wszystkich podmiotów należących do grupy kapitałowej)*

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(podpis Wykonawcy lub przedstawiciela  
upoważnionego  
do reprezentacji Wykonawcy)

**Pod pojęciem „grupy kapitałowej”** – rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę (ustawa z dnia 16.02.2007 r. O ochronie konkurencji i konsumentów, Dz. U. nr 50 poz. 331 z późn. zm.).

\* - niepotrzebne skreślić.





**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW**  
**dotyczy postępowania, którego przedmiotem jest dostawa, montaż i uruchomienie**  
**aparatu umożliwiającego przeprowadzenie**  
**reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa niezależne bloki**  
**96- i 384-dołkowe wraz z urządzeniem sterującym i oprogramowaniem oraz**  
**zestawem odczytników startowych.**

**oświadczam(-y)**, iż w celu spełnienia warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w **Rozdziale V SIWZ pkt 2 ppkt 3) lit. a)** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonałem(-am)/wykonaliśmy, następujące dostawy:

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia i opis wykonanych dostaw	Nazwa i adres Zamawiającego, dla którego były wykonywane dostawy	Data wykonania dostaw od dnia - do dnia (należy podać: dzień, miesiąc, rok)		Wartość brutto w złotych	Nazwa i adres Wykonawcy dostaw *
			od dnia	do dnia		

Załączniki do wykazu wykonanych dostaw:

Do wykazu wykonanych dostaw należy załączyć dowody (dowodami są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane) określające/potwierdzające, że wymienione w wykazie dostawy zostały wykonane należycie.

\* Kolumnę należy wypełnić w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia lub w przypadku polegania na doświadczeniu zawodowym innych podmiotów. W pozostałych przypadkach nie ma obowiązku wypełniania kolumny.

(miejsowość, data)

(podpis przedstawiciela upoważnionego  
do reprezentacji Wykonawcy)









INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ

IM. LUDWIKA HIRSZFELDA

POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Centrum Doskonałości : IMMUNE

Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, POLSKA

Telefon: (+48-71) 337 11 72, (+48-71) 370 99 30 Fax: (+48-71) 337 21 71

www.iitd.pan.wroc.pl

Nr referencyjny nadany przez Zamawiającego: **SZP/10/2019**

**Załącznik nr 7 do SIWZ**

## WZÓR UMOWY

której przedmiotem jest

dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego  
przeprowadzenie

reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa  
niezależne bloki

96- i 384-dołkowe wraz z urządzeniem sterującym  
i oprogramowaniem oraz

zestawem odczynników startowych.

Dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego przeprowadzenie reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa niezależne bloki 96- i 384-dołkowe wraz z urządzeniem sterującym i oprogramowaniem oraz zestawem odczynników startowych.

## UMOWA NR ...../2019

zawarta w dniu ..... - .... -2019 r.  
w wyniku udzielenia zamówienia publicznego  
w trybie **przetargu nieograniczonego**

pomiędzy:

**Instytutem Immunologii i Terapii Doświadczalnej  
Polskiej Akademii Nauk,  
im. Ludwika Hirszfelda,  
ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław,**  
wpisanym do Rejestru Instytutów Naukowych pod nr RIN-VI-56/98

reprezentowanym przez:

- **dr hab. Jacka Rybkę - Dyrektora Instytutu**

przy kontrasygnacie

- **mgr Anny Zięby - Głównej Księgowej Instytutu**

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

..... ,  
 prowadzącą działalność gospodarczą na podstawie wpisu do ..... z dnia ....., nr .....

REGON: ..... ; NIP: .....

reprezentowaną przez:

- p. ....,

zwanym dalej „Wykonawcą”

Strony niniejszej umowy są Zamawiającym i Wykonawcą w rozumieniu ustawy z dnia 29.01.2004 r.  
Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2004 Nr 19 poz. 177 z późn. zm.).

### § 1

#### Przedmiot umowy/zamówienia

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego przeprowadzenie reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa niezależne bloki 96- i 384-dołkowe wraz z urządzeniem sterującym i oprogramowaniem oraz zestawem odczynników startowych.**
2. Wykonawca przeszkoli osoby przewidziane do obsługi aparatury w zakresie obsługi i konserwacji.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przedmiot umowy, w terminie określonym w §2, w dniu roboczym, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 do 16:00. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o terminie dostawy na 3 dni robocze przed planowanym dostarczeniem przedmiotu umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy będzie spełniać wymagania Zamawiającego opisane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a w szczególności w opisie przedmiotu zamówienia/umowy oraz ofercie.
5. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy będzie fabrycznie nowy, rok produkcji 2019

### § 2

#### Terminy realizacji

1. Dostarczenie Zamawiającemu przedmiotu umowy od dnia zawarcia umowy do dnia .....-.....-2019 r.
2. Za datę wykonania przedmiotu umowy uważa się datę podpisania przez Strony protokołu odbioru (jakościowego i ilościowego) wykonania przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
3. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o każdym zdarzeniu mogącym mieć wpływ na niewykonanie przedmiotu umowy w wymaganym terminie.

Dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego przeprowadzenie reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa niezależne bloki 96- i 384-dołkowe wraz z urządzeniem sterującym i oprogramowaniem oraz zestawem odczynników startowych.

### § 3

#### Wartość zamówienia

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie zgodnie z treścią złożonej oferty Wykonawcy, tj. w wysokości:  
brutto: ..... (słownie: .....)
2. Zamawiający jest podatnikiem podatku od towarów usług i jest uprawniony do wystawiania i otrzymywania faktur i posiada numer NIP: 896-000-56-96.
3. W wynagrodzeniu, o którym mowa w ust. 1 zawarte są wszystkie koszty związane z realizacją umowy w tym koszty:
  - 1) dostarczenia przedmiotu umowy wraz, ubezpieczeniem, opakowania i transportu do miejsca przeznaczenia przedmiotu umowy, podatku VAT,
  - 2) zapewnienia wsparcia technicznego w czasie trwania okresu gwarancji,
  - 3) rozładunku, montażu, ustawienia, instalacji oraz uruchomienia przedmiotu umowy,
  - 4) przeszkolenia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia/umowy,
  - 5) inne związane z realizacją wymagań wynikających ze Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a w szczególności Opisu Przedmiotu Zamówienia.

### § 4

#### Warunki płatności

1. Płatność nastąpi przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, w ciągu **14 dni** od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej pod względem formalnym i rachunkowym faktury na Zamawiającego wraz z podpisanym przez Strony bez zastrzeżeń protokołem odbioru (jakościowego i ilościowego) wykonania przedmiotu umowy.
2. Strony za dzień zapłaty wskazują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą należną Wykonawcy.
3. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę jest zgodnie podpisany przez Strony bez zastrzeżeń protokół odbioru (jakościowego i ilościowego) wykonania przedmiotu umowy.
4. Wykonawca może scedować na osobę trzecią należne mu z niniejszej umowy wierzytelności wyłącznie za pisemną zgodą Zamawiającego.

### § 5

#### Dostawa i uruchomienie

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu: dostawę, montaż, ustawienie, instalację, uruchomienie przedmiotu umowy oraz przeszkolenie min. 2 osób w zakresie: budowy oraz obsługi przedmiotu zamówienia/umowy, automatycznego i ręcznego optymalizowania jego ustawień, codziennej kontroli poprawności pracy urządzenia, obsługi oprogramowania, wprowadzenia ustawień specyficznych dla użytkownika we wskazanym przez Zamawiającego obiekcie.
2. Wykonawca wraz z urządzeniem dostarczy i przekaże Zamawiającemu: sporządzone w języku polskim lub angielskim instrukcje obsługi, dokumentację techniczną, instrukcje obsługi aparatury, kartę gwarancyjną, schematy (procesowe, elektryczne, elektroniczne, itp.) i inne dokumenty, opisy techniczne, schematy i inne dokumenty, które otrzyma od producenta konieczne do prawidłowego korzystania z przedmiotu umowy i eksploatacji oraz zabezpieczenia Zamawiającego przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich, patentowych, znaku towarowego lub innych.
3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kartę gwarancyjną zawierającą numery seryjne urządzeń w języku polskim (drukowaną) na dostarczony przedmiot umowy wydana przez producenta/dystrybutora sprzętu.
4. Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu umowy z udziałem Wykonawcy, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie później jednak niż do dnia ..... - ..... - 2019 r.
5. Odbiór przedmiotu umowy dokonany zostanie poprzez sporządzenie protokołu odbioru ilościowego i jakościowego wykonania przedmiotu zamówienia (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do umowy) sporządzonego w 2 egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron. Za podstawę do podpisania protokołu uznaje się zrealizowanie przez Wykonawcę wszystkich obowiązków wynikających z umowy, w tym uruchomienia przedmiotu umowy oraz wydania przewidzianych w umowie dokumentów.

Dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego przeprowadzenie reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa niezależne bloki 96- i 384-dołkowe wraz z urządzeniem sterującym i oprogramowaniem oraz zestawem odczytników startowych.

6. W przypadku stwierdzenia wad podczas odbioru Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
  - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia Zamawiający może:
    - a) zażądać usunięcia wad w terminie przez siebie wyznaczonym,
    - b) odmówić odbioru do czasu usunięcia wad i w tym wypadku za datę „wykonania przedmiotu umowy” uważać się będzie datę podpisania protokołu odbioru ilościowego i jakościowego przedmiotu umowy bez zastrzeżeń,
  - 2) jeżeli nie nadają się one do usunięcia - żądać dostarczenia przedmiotu umowy bez wad wyznaczając w tym celu Wykonawcy dodatkowy termin lub od umowy odstąpić z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Wyznaczenia dodatkowego terminu nie wstrzymuje naliczenia kar umownych z tytułu nienależytej realizacji umowy w terminie.
7. Odpowiedzialność za realizowaną dostawę, od momentu dostawy do czasu zakończenia odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego (tj. spisania protokołu odbioru ilościowego i jakościowego bez zastrzeżeń) ponosi Wykonawca.
8. Czynności dokonywane podczas odbioru, jak i terminy wyznaczone na usunięcie wad, będą zawarte w protokole odbioru ilościowego i jakościowego wykonania przedmiotu umowy podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy, biorących udział w odbiorze przedmiotu umowy.
9. O fakcie usunięcia wad Wykonawca pisemnie powiadamia Zamawiającego celem dokonania odbioru przedmiotu umowy w zakresie uprzednio zakwestionowanym.
10. Zamawiający w trakcie czynności odbioru może przerwać te czynności, jeśli stwierdzone wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy – do czasu ich usunięcia.
11. W przypadku gdy Wykonawca odmówi usunięcia wad lub nie usunie ich w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie lub z okoliczności wynika, że nie zdoła ich usunąć w tym terminie, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie tych wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy. Zamawiający z tego powodu nie traci uprawnień z tytułu gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.

## § 6

### Warunki rękojmi i gwarancji:

1. Wykonawca zapewnia, że odebrany przez Zamawiającego przedmiot umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu ..... **miesięcznej** gwarancji na przedmiot umowy.
3. Strony rozszerzają okres rękojmi na czas udzielonej gwarancji. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty podpisania przez strony protokołu odbioru ilościowego i jakościowego wykonania przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
4. Usługi gwarancyjne oraz wynikające z rękojmi realizowane będą w miejscu użytkowania przedmiotu umowy lub w serwisie, a koszty dojazdu serwisu i transportu przedmiotu umowy do serwisu i po naprawie do siedziby Zamawiającego ponosić będzie Wykonawca.
5. Wykonawca zapewnia, że przystąpi do usunięcia wad najpóźniej w terminie **4 dni roboczych** od momentu pisemnego jej zgłoszenia (z dopuszczeniem formy listu elektronicznego lub faksu) i dokona jej usunięcia najpóźniej w terminie kolejnych **4 tygodni** od dnia zgłoszenia.
6. Okres rękojmi i gwarancji każdorazowo przedłużony zostanie o czas wyłączenia przedmiotu umowy z eksploatacji spowodowanej wadą nie wynikłą ze złej jego eksploatacji.
7. Wadliwy (uszkodzony) przedmiot umowy lub jego część nie podlegająca naprawie zostanie wymieniony oraz dostarczony z pełnym okresem gwarancji odpowiednio wynoszącym .....**miesiący**,
8. Jeżeli, po ujawnieniu wady w ramach czynności odbiorowych albo w okresie gwarancji i rękojmi, wady nie usunięto w terminie lub z okoliczności wynika, że wada nie zostanie usunięta w terminie, Zamawiającemu przysługuje prawo zlecenia zastępczego usunięcia wady na koszt i ryzyko Wykonawcy.
9. Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zapewnia firma: .....

## § 7

### Kary umowne

1. Strony ustalają odpowiedzialność odszkodowawczą w formie kar umownych z następujących tytułów i w podanych wysokościach:
  - 1) Wykonawca zapłaci kary umowne Zamawiającemu:
    - a) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości **5%** wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1,
    - b) za niewykonanie przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2 w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień liczony od upływu terminu,
    - c) za nieusunięcie wad stwierdzonych w czasie odbioru w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wady; kara umowna może być naliczana do czasu zlecenia zastępczego wykonania przy zachowaniu należytej staranności,
    - d) za niewykonanie naprawy gwarancyjnej przedmiotu umowy w terminie określonym w § 6 ust. 5 w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień liczony od upływu tego terminu niewykonania naprawy gwarancyjnej w terminie; kara umowna może być naliczana do czasu zlecenia zastępczego wykonania przy zachowaniu należytej staranności.
  - 2) Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego w wysokości **5 %** wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1.
2. Kara umowna będzie płatna w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania zapłaty kary.
3. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w ust. 2 kary określone w ust. 1 pkt 1 będą przez Zamawiającego potrącone w szczególności z wynagrodzenia Wykonawcy wynikającego z niniejszej umowy, zabezpieczenia należytego wykonania umowy, innych należności Wykonawcy wynikających z innych umów zawartych z Zamawiającym na co Wykonawca wyraża zgodę.
4. Kary umowne nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

## § 8

### Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w formie .....w wysokości 5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy, tj. .... zł słownie: .....
2. Zamawiający oraz Wykonawca ustalają:
  - 1) 70% wniesionego zabezpieczenia, tj. kwota ..... zł zostanie zwrócona Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
  - 2) 30% wniesionego zabezpieczenia, tj. kwota ..... zł przeznaczona jest na pokrycie ewentualnych roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Kwota ta zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady przedmiotu Umowy.
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **numer rachunku 03 1130 1033 0018 8181 8920 0004.**
4. Zamawiający przechowuje zabezpieczenie na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w formie pieniądza z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

## § 9

### Odstąpienie od umowy

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

Dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego przeprowadzenie reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa niezależne bloki 96- i 384-dołkowe wraz z urządzeniem sterującym i oprogramowaniem oraz zestawem odczynników startowych.

bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W przypadku, o którym mowa powyżej, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy (art. 145 ustawy Pzp).

2. Jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub zakończeniem realizacji przedmiotu umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał go wykonać w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający może bez wyznaczenia terminu dodatkowego od umowy odstąpić jeszcze przed upływem terminu jej wykonania.
3. Jeżeli Wykonawca realizuje przedmiot umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową, Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonania i wyznaczyć w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może w terminie 10 dni od umowy odstąpić.

## **§ 10**

### **Zmiany lub uzupełnienia**

1. Umowa obowiązuje od dnia jej podpisania przez obie strony.
2. Wszelkie zmiany umowy dla swej ważności wymagają zgody obu Stron i zachowania formy pisemnej i mogą być dokonane w zakresie:
  - 1) istotnych zmian przepisów lub norm mających zastosowanie do przedmiotu umowy,
  - 2) gdy nastąpią zmiany obowiązującej stawki VAT, ulec zmianie może wynagrodzenie Wykonawcy w takim zakresie w jakim będzie to wynikało z przepisów,
  - 3) zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy bez zmiany wynagrodzenia Wykonawcy,
  - 4) w wypadku wystąpienia okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, skutkujących niemożnością dotrzymania przez niego terminu realizacji przedmiotu umowy; wówczas termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak niż o czas trwania tych okoliczności, bez zmiany wynagrodzenia Wykonawcy,
  - 5) w wypadku, gdy konieczne będzie wprowadzenie zmian dotyczących treści o charakterze informacyjnym lub instrukcyjnym, niezbędnym do realizacji umowy, w szczególności zmian dotyczących numeru rachunku bankowego Wykonawcy lub Zamawiającego, zmiany osób upoważnionych do komunikowania się, zmiany osób odpowiedzialnych za potwierdzenie prawidłowej realizacji umowy wraz z adresami, numerami telefonów, telefaksów, adresów poczty elektronicznej, itp., przy czym zmiany takie nie wymagają formy aneksu,
  - 6) zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy w sytuacji działania siły wyższej mającej bezpośredni wpływ na prawa i obowiązki Stron umowy, bez zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.

Pod pojęciem „Siła Wyższa” Strony rozumieją:

Zdarzenie, którego wystąpienie jest niezależne od Stron i któremu nie mogą one zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, a w szczególności: wojny, stany nadzwyczajne, klęski żywiołowe, epidemie, ograniczenia związane z kwarantanną, embargo, rewolucje, zamieszki i strajki.

Każda ze Stron jest obowiązana do niezwłocznego zawiadomienia drugiej Strony o zajściu przypadku Siły Wyższej. O ile druga ze Stron nie wskaże inaczej na piśmie, Strona, która dokonała zawiadomienia będzie kontynuowała wykonywanie swoich obowiązków wynikających z umowy, w takim zakresie, w jakim jest to faktycznie uzasadnione, musi podjąć również wszystkie alternatywne działania zmierzające do wykonania umowy, których podjęcia nie wstrzymuje zdarzenie Siły Wyższej.

- 7) zmiany warunków płatności, przy czym w/w zmiana spowodowana może być jedynie okolicznościami zaistniałymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy,
  - 8) zmiany polegające na zmniejszeniu wynagrodzenia Wykonawcy w sytuacji, gdy konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego,
  - 9) zmiany osoby wskazanej przez wykonawcę w ofercie wykonawcy stanowiącym załącznik do niniejszej umowy wykonującej czynności będące przedmiotem umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o każdym zdarzeniu mogącym mieć wpływ na niewykonanie przedmiotu umowy w wymaganym terminie.

---

Dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego przeprowadzenie reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa niezależne bloki 96- i 384-dołkowe wraz z urządzeniem sterującym i oprogramowaniem oraz zestawem odczynników startowych.

## § 11

### Postanowienia końcowe

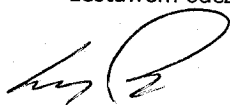
1. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej Umowy rozstrzygane będą przez rzeczowo właściwy sąd dla siedziby Zamawiającego z tym, że Strony dopuszczają możliwość poddania sporów powstałych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy pod rozstrzygnięcie sądu polubownego, co wymaga pisemnej zgody obu Stron.
2. Zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. **Wykonawca może przenieść prawa wynikające z Umowy, w szczególności wierzytelność o zapłatę wynagrodzenia, na osobę trzecią wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.**
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się w szczególności przepisy:
  - 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2004 Nr 19 poz. 177 z późn. zm.),
  - 2) ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. 1964 Nr 16 poz. 93 z późn. zm) i akty prawne wydane na podstawie wyżej podanych ustaw, a także polskie normy, normy branżowe przenoszące europejskie normy zharmonizowane.
5. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy są upoważnione osoby:
  - 1) ze strony Zamawiającego: .....
  - 2) ze strony Wykonawcy:.....
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
7. Załącznikami do umowy są:
  - 1) Oferta Wykonawcy z dnia .....-..... - 2019 r.
  - 2) Wzór protokołu odbioru wykonania przedmiotu zamówienia.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_



PROTOKÓŁ ODBIORU (ILOŚCIOWEGO I JAKOŚCIOWEGO)  
WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

z dnia ..... do umowy nr..... z dnia.....

Przedmiot umowy: .....

Zamawiający:

Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk  
ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław

ze strony którego przyjmującym jest: .....

Wykonawca: .....

(nazwa)

.....  
(adres)

ze strony którego przekazującym jest: .....

- I. Zamawiający *stwierdza* kompletność dostawy.  
W skład dostawy wchodzi (należy podać nazwę, producenta, model, nr seryjny itp.):  
.....
- II. Zamawiający *stwierdza* poprawność montażu oraz poprawność działania po uruchomieniu przedmiotu dostawy .....
- III. Zamawiający *został* przeszkolony w zakresie obsługi i konserwacji przedmiotu umowy.  
Wskazane przez Zamawiającego osoby zostały przeszkolone w zakresie obsługi, konserwacji dostarczonego przedmiotu umowy, pozwalające na samodzielne korzystanie z przedmiotu umowy.

Osoby przeszkolone w zakresie obsługi i konserwacji przedmiotu zamówienia:

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

IV. Dokumentacja przekazana: .....

V. Uwagi:

.....  
.....

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

\*niepotrzebne skreślić

Dostawa, montaż i uruchomienie aparatu umożliwiającego przeprowadzenie reakcji PCR w czasie rzeczywistym, wyposażonego w dwa niezależne bloki 96- i 384-dołkowe wraz z urządzeniem sterującym i oprogramowaniem oraz zestawem odczynników startowych.