



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/ 3 /2021**

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SWZ)

dotyczy postępowania prowadzonego w **trybie podstawowym bez negocjacji**
zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 11 września 2019 r.

Prawo zamówień publicznych
(Dz.U. 2019 poz. 2019 ze zm.),
którego przedmiotem jest:

**Dostawa zintegrowanego systemu detekcji analogicznego do systemów stosowanych
w cytometrach przepływowych opartym na współdziałaniu, mikrosfer xmap, laserów, systemów
optycznych oraz wysoce wydajnych mikroprocesorów wraz z akcesoriami**

Zatwierdził:

DYREKTOR INSTYTUTU


prof. dr hab. Andrzej Gamien

(podpis i pieczęć dyrektora)

KIEROWNIK DZIAŁU
ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH


mgr Marzena Paszulewicz

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

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

Numer tel.: 71/ 337 11 727 w. 342

Adres poczty elektronicznej: zp@hirszfeld.pl

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://miniportal.uzp.gov.pl/> oraz
<https://ezamowienia.gov.pl/pl/>

Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej: http://bip.iitd.pan.wroc.pl/zamowienia_publiczne oraz <http://www.iitd.pan.wroc.pl/pl/Events/ZP/ZP> bez ujawniania ich źródła.

II. Informacje ogólne

1. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia nie przekracza progów unijnych, o jakich mowa w art. 3 ustawy pzp.
2. Wykonawca zgodnie z treścią art. 218 pzp może złożyć tylko jedną ofertę. Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w dokumentach zamówienia.
3. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału Wykonawców w postępowaniu. Wykonawca ponosi wszelkie koszty udziału w postępowaniu, w tym koszty przygotowania oferty.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, ze względów funkcjonalnych, technicznych i ekonomicznych.
6. Zamawiający zgodnie z treścią art. 139 pzp zastosuje tzw. „procedurę odwróconą” tzn. najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
7. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
8. Zamawiający nie przewiduje zastosowania akcji elektronicznej
9. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w polskich złotych (PLN).
10. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium w przedmiotowym postępowaniu.
11. Zamawiający nie przewiduje zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy pzp.

III. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.) - zwanej dalej: pzp

2. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców stosować się będzie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1740) jeżeli przepisy ustawy pzp nie stanowią inaczej.
3. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

IV. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie **dostawy zintegrowanego systemu detekcji analogicznego do systemów stosowanych w cytometrach przepływowych opartym na współdziałaniu, mikrosfer xMAP, laserów, systemów optycznych oraz wysoce wydajnych mikroprocesorów wraz z akcesoriami.**
2. Nazwy i kody zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 38540000
3. Przedmiot zamówienia jest finansowany z środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Szpitala-Jednoimienne/28/2020 (2020-2021) Projekt „*Badania nad uzyskaniem nowatorskiej szczepionki przeciwko wirusowi SARS-CoV-2 odpowiedzialnemu za chorobę COVID-19.*”
4. Minimalne parametry techniczne przedmiotu zamówienia zostały określone w tabeli poniżej:

Zintegrowany system analogiczny do systemów stosowanych w cytometrach przepływowych opartym na współdziałaniu, mikrosfer xMAP, laserów, systemów optycznych oraz wysoce wydajnych mikroprocesorów, który:

- Posiada laser reporterowy: 532 nm, wydajność nominalna 10 - 15 mW, maksimum 500 mW.
- Posiada laser do klasyfikacji mikrokulek: 635 nm, $9.1 \pm 6\%$, wydajność maksymalna 25 mW.
- Posiada detektor reportera: fotopowielacz, detekcja szerokości pasma 565 - 585 nm.
- Posiada detektor klasyfikacji i dyskryminator dla mikrokulek: Fotodioda lawinowa z kompensacją temperatury.
- Wykrywa 1000 fluorochromów fikoerytryny (PE) na xMAP mikrosferę. Zakres dynamiczny: 3,5 dekady.
- Umożliwia automatyczny pobór próbek z płytki 96-dołkowej oraz możliwość analizy różnorodnych płytek 96-dołkowych w tym płytek o płaskim dnie, stożkowych, zaokrąglonych czy płytek filtracyjnych. Dokładność pobieranych prób $\pm 5\%$.
- Wykrywa i rozróżnia emisję fluorescencji barwników reporterowych przy długości fali 575 nm na powierzchni 1-100 unikalnych xMAP mikrosfer w pojedynczej próbce. Poprawność klasyfikacji mikrosfer $> 80\%$, błędna klasyfikacja mikrosfer $\leq 2\%$.
- System rozróżnia od 1 (minimalnie) do 100 (maksymalnie) unikalnych mikrosfer xMAP w pojedynczej próbce (badany analit). Wewnętrzne przenoszenie próbek (kontaminacja pomiędzy próbkami) $< 0.9\%$.
- Posiada pojemnik na płyn osłonowy i pojemnik na odpady o pojemności wystarczającej, żeby przeprowadzić badanie do dwóch 96-dołkowych płytek przed ponownym napełnieniem.
- Charakteryzuje się szybkością przepływu: 5.4 (± 0.3) mL/minutę, Kuweta nie mniejsza niż: 200 μm^2 kanał przepływu
- Charakteryzuje się szybkością iniekcji próbki: 1 μL /sekundę oraz modyfikacją objętości próbki: 20 – 200 μL
- Charakteryzuje się krótkim czasem instalacji systemu < 4 godzin, jego kalibracji < 10 minut, nagrzewania systemu do 30 minut i czasem czytania płytki 96-dołkowej: ~ 40 min
- Waży nie więcej niż 26 kg
- Charakteryzuje się temperatura operacyjną: 15°C do 30°C i zakres napięcia wejściowego: 100 - 120 V $\sim \pm 10\%$, 1.4 Amp, i 200 - 240 V $\sim \pm 10\%$, 0.8 Amp, 47 – 63 Hz

| |
|---|
| <p>Monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> o rozdzielczości ekranu i liczby kolorów: SXGA 1280 x 1024 z 32-bitowym kolorem, przekątna monitora przynajmniej 19" |
| <p>Komputer:</p> <ul style="list-style-type: none"> Procesor: 3.0 GHz Intel Core i5 lub wyższy Pamięć: 8 G RAM lub wyższa; Dysk twardy: minimum 1 TB Komunikacja/Porty: 1x USB 3.1 Type-C; 5x USB 3.1 Type-A; 4x USB 2.0 Type-A; 2x Display ports; 1x VGA port Zewnętrzny napęd: DVD R/W System operacyjny: Microsoft® Windows® 10 Professional, 64-bity, wersja 1709 lub wyżej Myszka dwu-przyciskowa lub równoważna, klawiatura |
| <p>Oprogramowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> zapewnia codzienną pracę systemu i utrzymanie systemu oraz szybkie i wydajne gromadzenie, zarządzanie i analizę multipleksowych danych (co najmniej 3 licencje) umożliwia włączanie i wyłączanie systemu oraz utrzymanie systemu zapewnia kalibrację i weryfikację systemu z zastosowaniem kulek oraz wpisywanie protokołów umożliwia przeprowadzenie procedury akwizycji danych zapewnia możliwość importu i pracy z danymi pozyskanymi z 3 różnych źródeł: - testy typu multiplex (np. MAGPIX®, LX200™, FLEXMAP 3D®), oprogramowanie xPONEXT lub Bio-Plex Manager, - testy typu ELISA (czytnik płytek), - testy typu Single Molecule Counting (platforma SMCxPRO™) Umożliwia generowanie krzywych standardowych następującymi metodami: kubiczna krzywa składana, 5-parametrowa krzywa (skala liniowa i logarytmiczna), 4-parametrowa krzywa (skala logarytmiczna), metoda najlepszego dopasowania Umożliwia modyfikację modelu dopasowania krzywej standardowej w dowolnym momencie analizy danych Umożliwia automatyczne dopasowania modelu matematycznego krzywej standardowej, na podstawie uzyskanych wyników. Możliwość automatycznego wykluczenia wyników znacznie odbiegających od wartości oczekiwanych. Umożliwia wyliczanie następujących wartości/współczynników statystycznych w raportach dla krzywych standardowych: SD, CV, % Recovery, Równania krzywej, LLOQ (Lower Limit of Quantitation), MDD (Minimum Detectable Dose), LoD (Limit of Detection), R^2, Slope. Umożliwia porównywanie ze sobą różnych krzywych standardowych, otrzymanych z różnych płytek (tzw. Relative potency oraz Parallelism value) Możliwy jest eksport raportów do formatów: .csv, .txt, Excel, .pdf Możliwe jest przełączanie pomiędzy widokiem dla jednego lub wielu analizów Możliwe jest dodawanie wcześniej wygenerowanych krzywych standardowych z innej analizy do nowego eksperymentu |

- Zestaw do kalibracji systemu
- Zestaw do weryfikacji systemu
- Podstawowy zestaw odczynników do analizy ilościowej biomarkerów oraz wewnątrzkomórkowych białek uczestniczących w szlakach przekazywania sygnałów z wykorzystaniem technologii kulek magnetycznych wyznakowanych barwnikami fluorescencyjnymi:

a) IFN- γ , IL-2, IL-4, IL-5, IL-10, IL-12p70, TNF-a (ludzkie) o następujących parametrach:

| Analit | Zakres krzywej standardowej [pg/mL] | Ilość punktów w krzywej | MinDC (pg/mL) |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | MinDC+2SD (pg/mL) | Precyzja Intra-Assay | Precyzja Inter-Assay |
| IFN- γ | 1,3 - 20000 | 7 + tło | 0,86 1,42 <15% <20% 94% |
| IL-2 | 0,64 - 10000 | 7 + tło | 0,28 0,46 <15% <20% 95% |
| IL-4 | 0,64 - 10000 | 7 + tło | 0,20 0,29 <15% <20% 95% |
| IL-5 | 0,64 - 10000 | 7 + tło | 0,17 0,21 <15% <20% 99% |
| IL-10 | 2,6 - 40000 | 7 + tło | 0,91 1,76 <15% <20% 98% |
| IL-12p70 | 3 - 50000 | 7 + tło | 0,88 1,20 <15% <20% 96% |
| TNF-a | 6,4 - 100000 | 7 + tło | 5,39 5,75 <15% <20% 101% |

b) IFN- γ , IL-1 β , IL-6, IL-10, IL-17A (CTLA8), TNF-a (ludzkie) o następujących parametrach:

| Analit (pg/mL), | Zakres krzywej standardowej, Precyzja Intra-Assay, | | Ilość punktów w krzywej, MinDC (pg/mL), MinDC+2SD | | | | |
|--------------------|---|--------------|---|------|------|------------|-----|
| | | | Precyzja Inter-Assay, | | | Dokładność | |
| IFN-γ | 1,3 - 20000 | 7 + tło 0,86 | 1,42 | <15% | <20% | 94% | |
| IL-1β | 1,6 - 25000 | 7 + tło 0,52 | 0,79 | <15% | <20% | 92% | |
| IL-6 | 0,64 - 10000 | 7 + tło 0,14 | 0,2 | <15% | <20% | 96% | |
| IL-10 | 2,6 - 40000 | 7 + tło 0,91 | 7,16 | <15% | <20% | 98% | |
| IL-17A (CTLA8) | 1,3 - 20000 | 7 + tło | 0,71 | 1,16 | <15% | <20% | 93% |
| TNF-a | 6,4 - 100000 | 7 + tło 5,39 | 5,75 | <15% | <20% | 101% | |

c) Eotaxin, MCP-1, RANTES (mysie) o następujących parametrach:

| Analit | Zakres krzywej standardowej [pg/mL], | Ilość punktów w krzywej, MinDC (pg/mL) |
|---------|--------------------------------------|--|
| | MinDC+2SD (pg/mL), | Precyzja Intra-Assay, Precyzja Inter-Assay, Dokładność |
| Eotaxin | 3,2 - 10000 | 6 + tło 1,8 2,2 2,1% 4,4% 98,1% |
| MCP-1 | 3,2 - 10000 | 6 + tło 6,7 12,6 1,9% 4,3% 95,0% |
| RANTES | 3,2 - 10000 | 6 + tło 2,7 5,2 4,9% 12,4% 95,0% |

e) CD40L, IL-17F, IL-21, IL-22, IL-23, IL-25 / IL-17E, IL-27, IL-31, IL-33, MIP-3a (mysie) o następujących parametrach:

| Analit | Zakres krzywej standardowej [pg/mL] | | Ilość punktów w krzywej | | | | MinDC (pg/mL) |
|----------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|------------|---------------|
| | MinDC+2SD (pg/mL) | Precyzja Intra-Assay | Precyzja Inter-Assay | Precyzja Inter-Assay | Precyzja Inter-Assay | Dokładność | |
| CD40L | 49 - 6000 | 6 + tło | 9,4 | 11,8 | 4,0% | 6,0% | 103,0% |
| IL-17F | 10 - 10000 | 6 + tło | 5,2 | 6,4 | 3,0% | 5,0% | 102,0% |
| IL-21 | 20 - 20000 | 6 + tło | 10,9 | 15,7 | 3,0% | 7,0% | 104,0% |
| IL-22 | 2,4 - 2500 | 6 + tło | 0,5 | 0,6 | 3,0% | 5,0% | 101,0% |
| IL-23 | 342 - 350000 | 6 + tło | 70,4 | 103,4 | 2,0% | 10,0% | 101,0% |
| IL-25 / IL-17E | 586 - 600000 | 6 + tło | 357,3 | 475,3 | 3,0% | 8,0% | 110,0% |
| IL-27 | 879 - 900000 | 6 + tło | 498,6 | 755,1 | 4,0% | 9,0% | 101,0% |
| IL-31 | 49 - 50000 | 6 + tło | 25,1 | 33,9 | 4,0% | 5,0% | 99,0% |
| IL-33 | 78 - 80000 | 6 + tło | 14,9 | 19,5 | 4,0% | 5,0% | 104,0% |
| MIP-3a | 49 - 50000 | 6 + tło | 9,4 | 11,8 | 3,0% | 7,0% | 108,0% |

f) ERK/MAP kinase 1/2 (Thr185/Tyr187), STAT1 (Tyr701), JNK (Thr183/Tyr185), MEK1 (Ser217/221), MSK1 (Ser212), ATF2 (Thr71), p53 (Ser15), HSP27 (Ser78), c-Jun (Ser73) oraz p38 (Thr180/Tyr182) (mysie)

Każdy z zestawów do oznaczeń ilościowych powinien zawierać odczynniki i akcesoria w ilościach wystarczających do wykonania oznaczenia na płytce 96. Dołkowej po 1 szt. Probówek nieprzezroczystych zawierających zawieszinę barwionych fluorescencyjnie kulek magnetycznych skoniugowanych z przeciwciałami swoistymi dla każdego z wymienionych analitów.

1 szt. - Matrycę surowicy, 2 szt. - Kontrolę jakości sprawdzenia poprawnego działania panelu dla wszystkich badanych analitów, pozwalające na kontrolę niskich i wysokich stężeń, 1 szt. Płytkę 96-dołkową, płaskodenną, czarną, z przezroczystym dnem, wykonana z materiału kompatybilnego z technologią kulek magnetycznych, 2 szt. - Folie do przykrywania płytek, 1 szt. - liofilizowaną mieszanę standardów dla wszystkich analitów, dostarczaną we fiolce, do przygotowania krzywej standardowej, 1 szt. - Bufor do oznaczeń, 1 szt. - Bufor do płukania 10x stężony, 1 szt. - Mieszanę przeciwciał do detekcji wszystkich badanych analitów, 1 szt. - koniugat Streptawidyna-fikoerytryna 1 szt. - Bufor do rozcieńczania kulek – 1 szt., 1 szt. - Ciemną butelka do mieszania kulek

| |
|---|
| <p>Wytrząsarka do płytek 96-dołkowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary (wys x gł x szer) nie mniejsze niż: 90 x 205 x 220mm • Zakres pracy – temperatura od 4 do 40°C • Orbita Ø co najmniej 2 mm • Prędkość wytrząsania od 150 do 1200 rpm • Wyświetlacz 4 cyfrowy LED • Timer z automatycznym wyłącznikiem 1 minuta do 24 godzin • Zasilanie Input AC 120-230V, 50/60Hz Output DC 12V • Pobór mocy 3.4W (0.28A) • Waga nie większa niż 2 kg |
| <p>Łaźnia wodna ultradźwiękowa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary (wys x gł x szer) nie mniejsze niż 200 x 185 x 198mm • Pojemność robocza do 1.5L • Maks. Pojemność do 1.75L • Zakres regulacji temp. brak • Moc ultrasonikacji 35W (23.3 na litr) • Częstotliwość 44KHz • Timer 0-15 minut • Zasilanie 230V (tylko) • Waga nie więcej niż 2.3kg |
| <p>Kompleksowy instruktaż, obejmujący minimum 3 osoby przeprowadzony w siedzibie Zamawiającego z wykorzystaniem odczynników i materiałów zużywalnych dostarczonych w tym celu przez dostawcę tzw. wersja startowa</p> |

V. Przedmiotowe środki dowodowe – nie dotyczy

VI. Termin wykonania zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie do **12 tygodni** od daty zawarcia umowy.

VII. Podstawy wykluczenia (przesłanki obligatoryjne)

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 pzp, Wykonawcę;
 - 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189 a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228 – 230 a, art. 250 a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165 a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9

ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),

g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270 - 277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,

h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;

3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

3. Zamawiający nie ustanawia przesłanek fakultatywnego wykluczenia Wykonawców z postępowania.

VIII. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na zasadach określonych w Rozdziale VII SWZ.
2. Zamawiający nie stawia dodatkowych warunków udziału w postępowaniu.

IX. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia.

1. Oświadczenia składane obligatoryjnie wraz z ofertą:
 - 1) w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 2 pkt 1, 4, 5 i 7-10 pzp, Wykonawca musi dołączyć do oferty oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia według wzoru stanowiącego załącznik nr 1a do Formularza Oferty;
2. Jeżeli, w toku postępowania, Wykonawca nie złoży oświadczenia, oświadczeń lub dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, złożone oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

X. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się drogą elektroniczną przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/>; ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal/>
2. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do *formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.*
3. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej przekazywanej przy ich użyciu, opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu dostępnym pod adresem <https://miniportal.uzp.gov.pl/WarunkiUslugi.aspx> oraz Regulaminie ePUAP.
4. Wykonawca przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,

- akceptuje warunki korzystania z miniPortalu, określone w Regulaminie miniPortalu oraz zobowiązuje się korzystając z miniPortalu przestrzegać postanowień tego regulaminu.
5. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia i wycofania oferty oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
 6. Za datę przekazania oferty, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 pzp, podmiotowych środków dowodowych, przedmiotowych środków dowodowych oraz innych informacji, oświadczeń lub dokumentów, przekazywanych w postępowaniu, przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
 7. W postępowaniu o udzielenie zamówienia korespondencja elektroniczna (inna niż oferta Wykonawcy i załączniki do oferty) odbywa się elektronicznie za pośrednictwem *dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji)*. Korespondencja przesłana za pomocą tego formularza nie może być szyfrowana. **We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem referencyjnym nadanym przez Zamawiającego SZP/ 3 /2021.**
 8. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, email: zp@hirszfeld.pl
 9. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem *Formularza do komunikacji* jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na adres email: zp@hirszfeld.pl. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
 10. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.

XI. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami

1. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:
 - w zakresie proceduralnym: mgr Marzena Paszulewicz, tel.: 71/337 11 72 wew. 342
 - w zakresie merytorycznym: prof. dr hab. Sabina Górská tel.: 71/337 11 72 wew. 148; 192
2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania

ofert.

3. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ust. 2, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
4. Przedłużenie terminu składania ofert, o których mowa w ust. 3, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

XII. Temin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do **dnia 13.03.2021 r.**
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

XIII. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w postaci elektronicznej w formacie danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt i opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
 - 1) Wykonawca w celu poprawnego zaszyfrowania oferty powinien mieć zainstalowany na komputerze .NET Framework 4.5. Aplikacja działa na platformie Windows (Vista SP2, 7, 8, 10) Aplikacja nie jest dostępna dla systemu Linux i MAC OS.
 - 2) Sposób zaszyfrowania oferty opisany został w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
 - 3) Do przygotowania oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanego podpisu elektronicznego, podpisu osobistego lub podpisu zaufanego.
 - 4) Jeżeli na ofertę składa się kilka dokumentów, Wykonawca powinien stworzyć folder, do którego przeniesie wszystkie dokumenty oferty, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Następnie z tego folderu Wykonawca robi folder .zip (bez nadawania mu haseł i bez szyfrowania). W kolejnym kroku za pośrednictwem Aplikacji do szyfrowania Wykonawca zaszyfruje folder zawierający

dokumenty składające się na ofertę.

2. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r. poz. 1010), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP). Wykonawca zobowiązany jest, wraz z przekazaniem tych informacji, wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zaleca się, aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 pzp.
3. Do oferty należy dołączyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu w postaci elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
4. Do przygotowania oferty zaleca się wykorzystanie Formularza Oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do SWZ.
5. **Do oferty należy dołączyć:**
 - 1) pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty, jeśli ofertę składa pełnomocnik;
 - 2) pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;

UWAGA:

Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (tj. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upoważnionego.

- 3) **oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania** - wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu stanowi załącznik nr 1a do Formularza Oferty.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie o niepoleganiu wykluczeniu składa każdy z Wykonawców;

6. Oferta wraz z załącznikami musi być złożona w oryginale. Zamawiający zaleca ponumerowanie stron oferty.

XIV. Sposób oraz termin składania ofert

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia lub wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób złożenia oferty opisany został w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia **12.02.2021 r. do godz. 10.00**
3. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
4. Wykonawca po przesłaniu oferty za pomocą Formularza do złożenia lub wycofania oferty na „ekranie sukcesu” otrzyma numer oferty generowany przez ePUAP. Ten numer należy zapisać i zachować. Będzie on potrzebny w razie ewentualnego wycofania oferty.
5. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
6. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.
7. Zamawiający zastrzega, iż złożenie oferty w innej formie elektronicznej będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 6 ustawy pzp.

XV. Termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **12.02.2021 r. do godz. 10.00**
2. Otwarcie ofert jest niejawne.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
5. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
6. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego

postępowania.

XVI. Sposób obliczenia ceny

1. Wykonawca podaje cenę oferty w Formularzu Ofertowym jako cenę brutto [z uwzględnieniem kwoty podatku od towarów i usług (VAT)]
2. Cena oferty stanowi wynagrodzenie ryczałtowe.
3. Cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku.
4. Wykonawca podaje w Formularzu Ofertowym stawkę podatku od towarów i usług (VAT) właściwą dla przedmiotu zamówienia, obowiązującą według stanu prawnego na dzień składania ofert. Określenie ceny ofertowej z zastosowaniem nieprawidłowej stawki podatku od towarów i usług (VAT) potraktowane będzie, jako błąd w obliczeniu ceny i spowoduje odrzucenie oferty, jeżeli nie ziszczą się ustawowe przesłanki omyłki (na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 10 pzp w związku z art. 223 ust. 2 pkt 3 pzp).
5. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
6. W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną ryczałtową podaną cyfrowo a słownie, jako wartość właściwa zostanie przyjęta cena ryczałtowa podana słownie.

XVII. 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:

$$C = (C_{\min}/C_{\text{bad}}) \times 100 \times 60\%$$

gdzie:

C - liczba punktów jakie otrzyma oferta za kryterium „Cena”

C_{\min} - *najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert*

C_{bad} - *cena oferty badanej*

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 12 miesięcy.

Zamawiający maksymalny okres gwarancji i rękojmi określił na 48 miesięcy.

$$G = (G_{\text{bad.}}/G_{\text{max}}) \times 100 \times 40\%$$

gdzie:

G *liczba punktów jakie otrzyma oferta za kryterium „Okres gwarancji i rękojmi”*

$G_{\text{max.}}$ *najdłuższy okres gwarancji i rękojmi spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert*

$G_{\text{bad.}}$ *okres gwarancji i rękojmi oferty badanej*

3. Ostateczna ocena punktowa oferty:

$$O = C + G$$

gdzie:

O - *liczba punktów jakie otrzyma oferta*

C - *liczba punktów jakie otrzyma oferta za kryterium „cena”*

G - *liczba punktów jakie otrzyma oferta za kryterium „Okres gwarancji i rękojmi”*

4. Niniejsze zamówienie zostanie udzielone temu Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w ostatecznej ocenie punktowej.
5. 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.
6. Ocena punktowa będzie dotyczyć wyłącznie ofert uznanych za ważne i niepodlegających odrzuceniu.
7. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

XVIII. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertą.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.
4. Wykonawca, o którym mowa w ust. 1, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią załącznik nr [2] do SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
5. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej) przedstawią Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.

XIX. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy

Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści umowy, określone zostały w załączniku nr [2] do SWZ.

XX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę, w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów pzp.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie

elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.

4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargą wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
5. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” pzp.

XXI. 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: ewiecc@hirszfeld.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 zintegrowanego systemu detekcji analogicznego do systemów stosowanych w cytometrach przepływowych opartym na współdziałaniu, mikrosfer xmap, laserów, systemów optycznych oraz wysoce wydajnych mikroprocesorów wraz z akcesoriami - nr post. SZP/3/2021.*
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy Pzp;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 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 Pan/Pani:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie nie-zgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.
- 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, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.
- 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.

Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciążyącym na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

XXII. Załączniki do SWZ

Integralną częścią niniejszej SWZ stanowią następujące załączniki:

- Formularz Ofertowy - załącznik nr 1
- Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu - załącznik nr 1a;
- Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego - Załącznik nr 2



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 SWZ

FORMULARZ OFERTOWY

....., dnia roku
(miejscowość) (data)

WYKONAWCA:

.....

(Nazwa Wykonawcy / siedziba / adres / NIP)

Oferta na dostawę zintegrowanego systemu detekcji analogicznego do systemów stosowanych w cytometrach przepływowych opartym na współdziałaniu, mikrosfer xmap, laserów, systemów optycznych oraz wysoce wydajnych mikroprocesorów wraz z akcesoriami.

I. INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

| | |
|--|--|
| Wykonawca [firma] ¹ : | |
| Adres siedziby: | |
| Nr KRS [jeśli dotyczy] | |
| NIP: | |
| Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy [podpisania oferty] | |
| Podanie podstawy uprawnienia do reprezentowania Wykonawcy | |
| Imię i nazwisko osoby do kontaktu: | |
| Nr telefonu: | |

¹ W przypadku Wykonawców występujących wspólnie należy wpisać dane każdego z tych Wykonawców, a nadto wskazać tego z nich, który reprezentuje Wykonawców w Postępowaniu (tzw. Lider konsorcjum, pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

| | |
|---|--|
| Adres e-mail: | |
| Nr rachunku bankowego na który należy przekazać wynagrodzenie | |

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA OFERTY.

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na następujących warunkach finansowych:

| | |
|-------------------------------|--|
| Cena netto | |
| <i>Cena netto słownie</i> | |
| Wartość brutto | |
| <i>Wartość brutto słownie</i> | |
| w tym VAT | |

2. Oferujemy następujące warunki poza cenowe:

| | |
|---------------------------|-------|
| Okres gwarancji i rękojmi | |
|---------------------------|-------|

III. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

- Oświadczam, że podana przez nas cena obejmuje wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające z zakresów i warunków określonych w dokumentacji zamówienia.
- Oświadczam, że w przypadku wyboru naszej oferty, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- Oświadczam, że jesteśmy w stanie na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, na potwierdzenie informacji zawartych w ofercie.
- Przy wykonaniu przedmiotu zamówienia *nie powierzymy podwykonawcom wykonania części lub całości Przedmiotu Zamówienia / powierzymy podwykonawcom wykonanie następujących części Przedmiotu Zamówienia².*
- Oświadczamy, że będziemy ponosić solidarną odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia³.
- Wybór mojej oferty będzie/nie będzie⁴ (o, ile dotyczy) prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (w przypadku zaistnienia okoliczności, o której mowa należy wskazać nazwę i rodzaj towaru, którego dostawa będzie prowadzić do jego powstania, wskazując jego wartość bez kwoty podatku).
- Oświadczam, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenie 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) wobec osób

² Niepotrzebne skreślić

³ Oświadczenie Wykonawców składających wspólnie ofertę

⁴ Niepotrzebne skreślić

fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu⁵.

IV. ZAŁĄCZNIKI:

Do oferty załączamy (niepotrzebne skreślić):

Załącznik nr – Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

Załącznik nr – Pełnomocnictwo (jeśli dotyczy)

Miejscowość, dnia

.....
(podpis osoby/(-ób) uprawnionej do
reprezentowania Wykonawcy)

⁵ Skreślić jeśli nie dotyczy, tj. gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych inne niż bezpośrednio jego dotyczących lub gdy zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 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 L119, str.1).



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

Załącznik nr 1a do Formularza Oferty

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: Pzp)

DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

| | |
|--|--|
| Wykonawca [firma] ⁶ : | |
| Adres siedziby: | |
| Nr KRS / CEiDG | |
| NIP: | |
| Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy / podstawa do reprezentacji | |
| Podanie podstawy uprawnienia do reprezentowania Wykonawcy | |

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa zintegrowanego systemu detekcji analogicznego do systemów stosowanych w cytometrach przepływowych opartym na współdziałaniu, mikrosfer xmap, laserów, systemów optycznych oraz wysoce wydajnych mikroprocesorów wraz z akcesoriami** prowadzonego przez Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk ul. Rudolfa Weigla 12 we Wrocławiu oświadczam, że:

- 1) nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp;
- 2) oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp⁷
- 3) jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością z pkt 2 na podstawie art. 110

⁶ W przypadku Wykonawców występujących wspólnie należy wpisać dane każdego z tych Wykonawców, a nadto wskazać tego z nich, który reprezentuje Wykonawców w Postępowaniu (tzw. Lider konsorcjum, pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

⁷ podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub 6 ustawy Pzp. Jeśli nie dotyczy należy wykreślić całe zdanie.

ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze

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

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU,
NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/-ych podmiotu/-tów, na którego/-ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu tj.:

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

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

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĄDĄCEGO PODMIOTEM, NA
KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/-ych podmiotu/-tów, będącego/-ych podwykonawcą/-ami:

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

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

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

Oświadczam, że w stosunku do podmiotu:

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

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

zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp

(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia)

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjęte zostały następujące środki naprawcze:

.....
.....

.....
.....

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że 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.

Miejscowość, dnia

.....
*(podpis osoby/(-ób) uprawnionej do
reprezentowania Wykonawcy)*



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

Nr referencyjny nadany przez Zamawiającego: **SZP/ 3 /2021**

wzór umowy,

której przedmiotem jest dostawa zintegrowanego systemu detekcji analogicznego do systemów stosowanych w cytometrach przepływowych opartym na współdziałaniu, mikrosfer xmap, laserów, systemów optycznych oraz wysoce wydajnych mikroprocesorów wraz z akcesoriami

UMOWA NR/2021
zawarta w dniu - -2021 r.
w wyniku udzielenia zamówienia publicznego

nr post. SZP/ 3 /2021

w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy
z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz. 2019 ze zm.)

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:

- **prof. dr hab. Andrzeja Gamiana - 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 Prawo zamówień publicznych

§ 1

Przedmiot umowy/zamówienia

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa zintegrowanego systemu detekcji analogicznego do systemów stosowanych w cytometrach przepływowych opartym na współdziałaniu, mikrosfer xmap, laserów, systemów optycznych oraz wysoce wydajnych mikroprocesorów wraz z akcesoriami.**

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 2020 - 2021.
6. Opis przedmiotu zamówienia zawarty został w Ofercie Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 1 do umowy.

§ 2

Terminy realizacji

1. Dostarczenie Zamawiającemu przedmiotu umowy w terminie **do 12 tygodni** od dnia zawarcia umowy do dnia-.....-2021 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.

§ 3

Wartość zamówienia

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie zgodnie z treścią złożonej oferty Wykonawcy, tj. w wysokości:złotych brutto (słownie:złotych brutto).
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 min. 3 osób 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 [.....] prowadzone przez bank [.....], w ciągu **30 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. Faktury należy przysyłać na adres: faktury@hirszfeld.pl
4. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego, nie może przenieść na osoby trzecie swoich wierzytelności wobec Zamawiającego powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo regulowania wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji niniejszej umowy w ramach mechanizmu podzielonej płatności (ang. Split payment) przewidzianego w przepisach ustawy o podatku od towarów i usług.
6. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w niniejszej umowie:
 - a. jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w ust. 5 powyżej, jak również
 - b. rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od 1 września 2019r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług (dalej: Wykaz).
7. W przypadku gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych w ust. 6 powyżej, opóźnienie w dokonanie płatności w terminie określonym w niniejszej umowie, powstałe wskutek braku możliwości realizacji przez Zamawiającego płatności wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek objęty Wykazem, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek, jak również innych rekompensat/kar umownych/odszkodowań/roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności. Opóźnienie takie nie stanowi również podstawy do rozwiązania niniejszej umowy lub odstąpienia od niej.

§ 5

Dostawa i uruchomienie

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu: dostawę, montaż, ustawienie, instalację, uruchomienie przedmiotu umowy oraz przeszkolenie **min. 3 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 przekaze 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 - - 2021 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.

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 **5 dni roboczych** od momentu pisemnego jej zgłoszenia (z dopuszczeniem formy listu elektronicznego lub faksu) i dokona jej usunięcia najpóźniej w terminie kolejnych **30 dni** 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 **miesiące**,

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 2 % wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1.
2. Kara umowna będzie płatna w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania zapłaty kary.
3. Kary umowne nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 8

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 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.
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.

§ 9

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,
3. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o każdym zdarzeniu mogącym mieć wpływ na niewykonanie przedmiotu umowy w wymaganym terminie.

§ 10

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 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz. 2019 ze zm.)
 - 2) ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020r., poz. 1740) 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-..... - 2021 r.
 - 2) Wzór protokołu odbioru wykonania przedmiotu zamówienia.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

1) _____

2) _____

PROTOKÓŁ ODBIORU (ILOŚCIOWEGO I JAKOŚCIOWEGO)

WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

z dnia- - 2021 r. do umowy nr / 2021 r. z dnia - - 2021 r.

Przedmiot umowy: Dostawa zintegrowanego systemu detekcji analogicznego do systemów stosowanych w cytometrach przepływowych opartym na współdziałaniu, mikrosfer xmap, laserów, systemów optycznych oraz wysoce wydajnych mikroprocesorów wraz z akcesoriami.

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: TAK lub NIE.

W skład dostawy wchodzi (należy podać nazwę, producenta, model, nr seryjny itp.):

1.
2.
3.

II. Zamawiający stwierdza poprawność montażu oraz poprawność działania po uruchomieniu przedmiotu dostawy: TAK lub NIE. W przypadku braku poprawności montaż należy opisać przyczynę

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.
TAK lub NIE.

Osoby przeszkolone w zakresie obsługi i konserwacji przedmiotu zamówienia:

1.
2.
3.

IV. Dokumentacja przekazana:
.....

V. Uwagi:

.....
.....

WYKONAWCA:

*niepotrzebne skreślić