



Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego

Uniwersytetu Medycznego
im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

DLA

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

prowadzanego zgodnie z art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. z dnia 18.05.2021 r. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) zwanej w treści SWZ – PZP/Pzp, na:

Zakup i dostawa odczynników i sprzętu laboratoryjnego – 37 pakietów

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **EZP/114/2021**

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: **<https://platformazakupowa.pl/skpp>**

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH DLA OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

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, ze zm.), dalej „RODO”, informujemy, że:

Administratorem Państwa danych osobowych jest Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, z siedzibą przy ulicy Długiej 1/2, 61- 848 Poznań, dalej jako „Szpital”. Inspektorem ochrony danych osobowych w Szpitalu jest Pani Małgorzata Makowska, malgorzata.makowska@skpp.edu.pl, tel. 061854 9282

Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego. Odbiorcami Państwa danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 PZP. Odbiorcami Państwa danych mogą być również dostawcy usług zaopatrujących Szpital w rozwiązania techniczne oraz organizacyjne, umożliwiające zarządzanie Szpitalem (w szczególności dostawcy usług teleinformatycznych, firmy kurierskie i pocztowe), a także dostawcy usług prawnych i doradczych oraz wspierających w dochodzeniu należnych roszczeń (w szczególności kancelarie prawne, podatkowe, firmy windykacyjne).

Państwa dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Jeżeli okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekracza 4 lata, protokół postępowania wraz załącznikami przechowywany będzie przez cały okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego (zgodnie z art. 78 ust. 4 PZP). Obowiązek podania przez Państwa danych osobowych bezpośrednio Państwa dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z PZP. W odniesieniu do Państwa danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany.

Jako administrator Państwa danych, zapewniamy Państwu prawo do:

- dostępu do danych osobowych Państwa dotyczących (na podstawie art. 15 RODO)*;
- sprostowania Państwa danych osobowych (na podstawie art. 16 RODO) **;
- żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (na podstawie art. 18 RODO)***;
- wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych Państwa dotyczących narusza przepisy RODO;

Jednocześnie informujemy, iż nie przysługuje Państwu prawo do:

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

Podstawy Prawne przetwarzania danych osobowych

1. 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, powyżej jako „RODO”.
2. Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, powyżej jako „ustawa PZP”.

*** Wyjaśnienie:** W przypadku korzystania przez osobę, której dane są przetwarzane przez zamawiającego, z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO, zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia (zgodnie z art. 75 PZP).

**** Wyjaśnienie:** Skorzystanie przez osobę, której dane są przetwarzane, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą PZP (zgodnie z art. 19 ust. 2 PZP). Skorzystanie z tego uprawnienia nie może również naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników (zgodnie z art. 76 PZP).

***** Wyjaśnienie:** W postępowaniu o udzielenie zamówienia, zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania (zgodnie z art. 19 ust. 3 PZP). Prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego (zgodnie z art. 18 ust.2 RODO).

TOM I – SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

I. ZAMAWIAJĄCY

Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Adres: ul. Długa 1/2, 61-848 Poznań, REGON 000288828, NIP 778-13-43-588, KRS 0000001853, BDO: 000066046, Numer telefonu: 61 854 90 00; strona www Zamawiającego: www.skpp.edu.pl

Adres poczty elektronicznej: katarzyna.panczak-pikos@skpp.edu.pl

Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://platformazakupowa.pl/skpp>

Osobami uprawnionymi do komunikowania się z Wykonawcami są:

- a) **Katarzyna Pańczak-Pikos** – Zastępca Kierownika Działu Zamówień Publicznych, mail: katarzyna.panczak-pikos@skpp.edu.pl
- b) **Maciej Miodek** – Starszy Referent ds. Zamówień Publicznych mail: maciej.miodek@skpp.edu.pl

UWAGA! Zamawiający informuje, że w dniu 23.06.2021 r. Senat Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu podjął uchwałę nr 103/2021 w sprawie połączenia samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej, dla których podmiotem tworzącym jest Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu tj. Szpitala Klinicznego im. Heliodora Święcickiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, ul. Przybyszewskiego 49, 61-355 Poznań, KRS 0000001852 (Szpital Przejmujący) i Szpitala Klinicznego Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, ul. Długa 1/2, 61-848 Poznań, KRS 0000001853 (Szpital Przejmowany). **W związku z powyższym Zamawiający informuje, że nastąpi zmiana podmiotowa po stronie Zamawiającego, o czym zawiadomi odrębnie.**

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone będzie w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 PZP z uwagi na wartość równą lub powyżej kwot określonych w obwieszczeniu wydanym przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych na podstawie art. 3 ust. 2 PZP
2. W sprawach nieuregulowanych zapisami niniejszej SWZ, stosuje się przepisy PZP wraz z aktami wykonawczymi do ustawy. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia oraz do umów w sprawach zamówień publicznych stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2020 r. poz. 1740 ze zm.), jeżeli przepisy PZP nie stanowią inaczej.
3. Zamawiający wskazuje, że działając na podstawie art. 139 PZP 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.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia są: **Zakup i dostawa odczynników i sprzętu laboratoryjnego – 37 pakietów.**
2. Określenie zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
3. Główny przedmiot: **33696500-0**,
3.1. Dodatkowy przedmiot: **38000000-5**
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony został w Tomie III SWZ – Opis przedmiotu zamówienia.
5. Przedmiot zamówienia **został podzielony na 37 pakietów (37 części).**
6. Wykonawca **może złożyć jedną ofertę na każdy pakiet.**
7. Zamawiający **dopuszcza składanie ofert częściowych w ramach określonych pakietów.**
8. Zamawiający **dopuszcza** składania ofert równoważnych na zasadach określonych w Tomie III SWZ.
9. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.

IV. INFORMACJE OGÓLNE

1. Umowa **zostanie** zawarta na okres wskazany w Tomie II SWZ §3.
2. Zamawiający **nie wymaga** wniesienia wadium przez Wykonawców.
3. Zamawiający **nie wymaga** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. Zamawiający **nie przewiduje** zawarcia umowy ramowej. Postępowanie nie jest prowadzone w celu zawarcia umowy ramowej.
5. Zamawiający **nie przewiduje** skorzystanie z opcji zgodnie z art. 441 PZP (prawo opcji) na warunkach określonych w Tomie II SWZ.
6. Zamawiający **nie przewiduje** w niniejszym postępowaniu przeprowadzenia **aukcji elektronicznej.**

7. Zamawiający **nie przewiduje** udzielenia zamówień/zamówienia, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 PZP.
8. Zamawiający będzie rozliczał się z Wykonawcą **wyłącznie** z uwzględnieniem waluty polskiej (PLN).
9. Zamawiający **nie przewiduje** zastrzeżenia możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 PZP.
10. Koszty udziału w postępowaniu, a w szczególności koszty sporządzenia oferty pokrywa Wykonawca. Zamawiający **nie przewiduje** zwrotu kosztów udziału w postępowaniu z wyjątkiem wystąpienia sytuacji, o której mowa w art. 261 PZP.

V. INFORMACJA NA TEMAT MOŻLIWOŚCI SKŁADANIA OFERTY WSPÓLNEJ (PRZEZ DWA LUB WIĘCEJ PODMIOTÓW)

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego – nie dotyczy spółki cywilnej, o ile upoważnienie/pełnomocnictwo do występowania w imieniu tej spółki wynika z dołączonej do oferty umowy spółki bądź wszyscy wspólnicy podpiszą ofertę.
2. Uwaga: Pełnomocnictwo, o którym mowa powyżej może wynikać albo z dokumentu pod taką samą nazwą, albo z treści umowy zawartej przez podmioty wspólnie składające ofertę. Pełnomocnictwo powinno być sporządzone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie, formularz/oświadczenie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ/ESPD) składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokument ten stanowi wstępne potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia (każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę nie może podlegać wykluczeniu) oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu (część IV JEDZ - dany Wykonawca składający ofertę wspólną wypełnia w takim zakresie, w jakim wykazuje spełnianie określonego warunku udziału w postępowaniu).

VI. INFORMACJA NA TEMAT PODWYKONAWCÓW

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zasady określone w art. 58 PZP i w art. 117 PZP Zamawiający będzie stosował **odpowiednio** w przedmiotowym postępowaniu.
2. Wykonawca, który zamierza wykonywać zamówienie przy udziale podwykonawcy, musi wskazać w ofercie, jaką część (zakres zamówienia) **wykonywać będzie w jego imieniu podwykonawca oraz podać firmę/nazwę podwykonawcy – jeśli jest/są znani**. Należy w tym celu wypełnić odpowiednio: **Załącznik nr 1 – Formularz oferty oraz sekcję D w części II i pkt 10) sekcji C w części IV formularza/oświadczenia Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ/ESPD)**. W przypadku, gdy Wykonawca **nie zamierza wykonywać zamówienia przy udziale podwykonawców**, należy wpisać w formularzach „**nie dotyczy**” lub inne podobne sformułowanie. Jeżeli Wykonawca zostawi punkty w formularzu niewypełnione (puste pola), Zamawiający uzna, iż zamówienie zostanie wykonane siłami własnymi Wykonawcy bez udziału podwykonawców.
3. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwę/firmę albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w wykonanie zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację przedmiotu zamówienia.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, że zaproponowany inny podwykonawca lub sam Wykonawca samodzielnie je spełnia, w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.
6. Jeżeli została wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, to Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA OKREŚLONE W ART. 108 UST. 1 PZP I ART. 109 PZP

1. **O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 57 PZP, tj.:**
 - 1.1. nie podlegają wykluczeniu;
 - 1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego, o ile zostały określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SWZ.

2. Podstawy wykluczenia określone w art. 108 ust. 1 PZP i art. 109 PZP

2.1 Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę/ów w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 PZP (przesłanki wykluczenia obligatoryjne), jak niżej:

- 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. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a 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. 165a 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 PZP, 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.

2.2. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę/ów w przypadkach, o których mowa w art. 109 PZP, jak niżej:

- 2.2.1. Zamawiający wykluczy również Wykonawcę, o którym mowa w art. 109 ust. 1 pkt 1) PZP, który to naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3 PZP, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania ofert 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.
- 2.2.2. Zamawiający wykluczy również Wykonawcę, o którym mowa w art. 109 ust. 1 pkt 4) PZP w stosunku, do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

- 2.2.3. Zamawiający wykluczy również Wykonawcę, o którym mowa w art. 109 ust. 1 pkt 5) PZP – tj. 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 dowodów.
- 2.2.4. Zamawiający wykluczy również Wykonawcę, o którym mowa w art. art. 109 ust. 1 pkt 7) PZP – tj. który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady.

3. Warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego zgodnie z art. 112 ust. 2 PZP:

- 3.1. **zdolność do występowania w obrocie gospodarczym: w tym zakresie Zamawiający nie precyzuje warunku.**
- 3.2. **uprawnienie do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów: w tym zakresie Zamawiający nie precyzuje warunku.**
- 3.3. **sytuacji ekonomicznej i finansowej: w tym zakresie Zamawiający nie precyzuje warunku.**
- 3.4. **zdolność techniczna lub zawodowa: wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wykonał co najmniej dwie (2) dostawy wyrobów medycznych, każda o wartości brutto minimum:**

| Pakiet | Wartość dostawy PLN |
|--------|---------------------|
| 1 | 4100 |
| 2 | 5100 |
| 3 | 120 |
| 4 | 5500 |
| 5 | 17000 |
| 6 | 5500 |
| 7 | 15000 |
| 8 | 4600 |
| 9 | 50 |
| 10 | 130 |
| 11 | 20 |

| | |
|----|-------|
| 12 | 650 |
| 13 | 200 |
| 14 | 20000 |
| 15 | 26000 |
| 16 | 2100 |
| 17 | 6700 |
| 18 | 1500 |
| 19 | 1500 |
| 20 | 6500 |
| 21 | 9000 |
| 22 | 2300 |
| 23 | 10000 |
| 24 | 4000 |

| | |
|----|-------|
| 25 | 400 |
| 26 | 9000 |
| 27 | 500 |
| 28 | 600 |
| 29 | 15000 |
| 30 | 17000 |
| 31 | 40000 |
| 32 | 28000 |
| 33 | 70000 |
| 34 | 35000 |
| 35 | 45000 |
| 36 | 33000 |
| 37 | 48000 |

Uwaga: dotyczy wszystkich warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego w pkt 3:

W przypadku wskazania przez Wykonawcę, w celu wykazania spełniania warunków udziału, waluty innej niż polska (PLN), w celu jej przeliczenia stosowane będą następujące zasady w zakresie przeliczania:

- średni kurs NBP na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej,
- średni kurs NBP z pierwszego dnia roboczego poprzedzającego dzień opublikowania ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, jeżeli dniem opublikowania ogłoszenia jest sobota.

4. Wykaz oświadczeń i dokumentów, potwierdzających brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego:

- 4.1. Zamawiający 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. **Wobec powyższego Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP (JEDZ/ESPD).**

VIII. PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

1. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia, następujących podmiotowych środków dowodowych, tj.:

- 1.1. **Formularz Jednolitego Europejskiego Dokumentu (JEDZ)** zawierający aktualne na dzień składania ofert oświadczenie wykonawcy stanowiące wstępne potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia;

JEDZ należy złożyć na platformie zakupowej w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oświadczenia podmiotów składających ofertę wspólnie oraz podmiotów udostępniających potencjał składane na formularzu JEDZ powinny mieć formę dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich, w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 57 PZP. Po wygenerowaniu przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, Wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (t.j. z dnia 02.06.2020 r. Dz. U. z 2020 r. poz. 1173 ze zm.).

Uwaga:

Oświadczenie JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w stosunku do każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

- 1.2. odpisu lub informacji z **Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej** w zakresie określonym w art. 109 ust. 1 pkt 4 PZP, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
- 1.3. informacji z **Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 PZP oraz art. 108 ust. 1 pkt 4 PZP – dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego, sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
- 1.4. **zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 PZP, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- 1.5. **zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 PZP, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem, Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami, lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności.
- 1.6. **oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne**, albo w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.
- 1.7. **oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.**
- 1.8. **oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych**, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (tj. z dnia 16.05.2019 r. Dz. U. z 2019 r. poz. 1170 ze zm.);
- 1.9. w celu potwierdzenia braku podstawy do wykluczenia Wykonawcy z postępowania, o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP, **Wykonawca składa oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021r. poz. 275) oraz, w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, dowody potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu;

- 1.10. oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3 PZP, art. 108 ust. 1 pkt 4 PZP, art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji, art. 108 ust. 1 pkt 6 PZP, art. 109 ust. 1 pkt 8-10 PZP – **na wezwanie Zamawiającego.**
2. **Na potwierdzenie spełniania warunku w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia aktualnego na dzień złożenia:**
- 2.1 **wykazu wykonanych dostaw**, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, 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 – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;
3. **Na potwierdzenie spełniania warunku w zakresie kompetencji lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia aktualnego na dzień złożenia:**
- 1) Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub brak podstaw wykluczenia, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 670 ze zm.),
 - 2) w przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty,
 - 3) w przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia lub spełniania warunków udziału w postępowaniu, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów,
 - 4) w przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 78 ust. 1 i 4 PZP, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 57 Pzp (brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego), korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
 - 5) podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia należy przekazać Zamawiającemu przy użyciu środków komunikacji elektronicznej dopuszczonych w SWZ, w zakresie i sposób określony w przepisach rozporządzenia wydanego na podstawie art. 70 PZP. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym muszą być złożone Zamawiającemu wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. **Dokumenty składane przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej**
- Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej:
- 1) zamiast informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23.12.2020r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (dalej: Rozporządzenia) – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsca zamieszkania, w

zakresie, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia. Informacja lub dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.

- 2) zamiast zaświadczenia, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 4 Rozporządzenia, zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 5 Rozporządzenia lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 6 Rozporządzenia, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 - b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury, - dokument lub dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
- 3) jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentów, o których w pkt 1 i 2 powyżej lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1,2 i 4 PZP, art. 109 ust. 1 pkt 1, pkt 2 lit. a) i b) oraz pkt 3 PZP, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednie oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć złożone pod przysięgą lub jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy - § 4 ust. 2 Rozporządzenia stosuje się.

IX. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

1. **Wykaz oświadczeń i dokumentów, potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego:**
 - 1.1. *Zamawiający wymaga złożenia deklaracji zgodności CE dla zaoferowanych wyrobów medycznych.*
 - 1.2. *Zamawiający wymaga złożenia opisu zawierającego jego szczegółowe dane, które umożliwią potwierdzenie spełniania wymagań ustalonych przez Zamawiającego oraz będą podstawą dokonania oceny jakościowej/technicznej, w postaci ulotek informacyjnych, katalogów lub innych dokumentów dla wszystkich oferowanych dla dostawy pozycji stanowiących przedmiot zamówienia. Prosimy o wskazanie strony oferty i zaznaczenie danych potwierdzających spełnienie parametrów ujętych w tabeli (OPZ). Szczegółowe wymagania określone zostały przez Zamawiającego w Tomie nr III SWZ.*
 - 1.3. *Wykonawca dla oferowanego wyrobu medycznego w rozumieniu ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1565 ze zm.) składa oświadczenie o posiadaniu dokumentów, które należy złożyć do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych w związku z pierwszym wprowadzeniem wyrobu medycznego do obrotu – **jeżeli dotyczy.***
 - 1.4. *Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia, że zaoferowane wyroby medyczne spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu z dnia 05.04.2017 r. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 w sprawie wyrobów medycznych, zmiany Dyrektywy 2001/83/WE, Rozporządzenia (WE) Nr 178/2002 i Rozporządzenia (WE) Nr 1223/2009 oraz uchylenia Dyrektywy Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG (Dz. Urz. UE. L. Nr 117, str. 1).*
2. Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowo środki dowodowe, jeżeli potwierdzają, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania określone w Tomie III SWZ.
3. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.
4. Jeżeli wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Zamawiający informuje, że pomimo przewidzienia wezwania, nie wezwie do złożenia lub uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub gdy mimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
5. **Uwaga! Zamawiający przypomina, że Wykonawca ma obowiązek załączyć przedmiotowe środki dowodowe wraz z ofertą i zwraca uwagę na treść art. 107 ust. 3 PZP.**

X. KORZYSTANIE Z ZASOBÓW INNYCH PODMIOTÓW W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW

UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. 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 (dot. warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego w SWZ), niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia – dokument ten (np. zobowiązanie) należy dołączyć do oferty.
3. Z dokumentu (np. zobowiązania), o którym mowa w pkt 2 musi wynikać w szczególności:
 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - d) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
4. Zamawiający ocenia, 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 bada, czy nie zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia wskazane przez Zamawiającego w SWZ.
5. W odniesieniu do warunków dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują dostawy lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
6. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu, o którym mowa powyżej, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w SWZ.
8. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, na zasadach określonych powyżej, zobowiązany jest on przedstawić - dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz JEDZ, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu.
9. Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, **na wezwanie Zamawiającego - zobowiązany będzie złożyć oświadczenia i dokumenty podmiotu, na zdolności lub sytuację którego Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia z postępowania tego podmiotu, w zakresie wskazanym w niniejszej SWZ dla Wykonawcy.** Wykonawca zobowiązany będzie również złożyć dokumenty tego podmiotu potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności lub sytuacji, na których Wykonawca polegał w celu wykazania spełniania tych warunków.

XI. PROCEDURA SANACYJNA - SAMOOCZYSZCZENIE

Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1,2 i 5 PZP lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10 PZP, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne,
- 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania lub zamawiającym,
- 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednio dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
 - b) zreorganizował personel,

- c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
- 4) Zamawiający ocenia, czy podjęte przez wykonawcę czynności są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wyklucza wykonawcę.

XII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA DOKUMENTÓW, WYMAGANIA FORMALNE W ZAKRESIE ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ OBOWIĄZUJĄCYCH W POSTĘPOWANIU

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.

Informacje zawarte poniżej (Lit A, B, C, D i E) dotyczą wszystkich postępowań o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonych przez Zamawiającego, dlatego **stosuje się je odpowiednio** dla przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego objętego niniejszym SWZ.

Rozdział I

A. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami – art. 61 ustawy PZP

W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, komunikacja pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcami, odbywa się **wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej**, za pośrednictwem profilu Zamawiającego na www.platformazakupowa.pl/skpp.

B. Informacje Ogólne

1. **Złożenie oferty wraz z wymaganymi dokumentami** odbywa się za pośrednictwem formularza „Złóż ofertę” - dostępnego na profilu Zamawiającego <https://www.platformazakupowa.pl/skpp> - na stronie dotyczącej danego postępowania
2. **Złożenie dokumentów innych niż oferta** odbywa się za pośrednictwem formularza „Wyślij wiadomość” - dostępnego na stronie dotyczącej danego postępowania. Dotyczy to w szczególności wniosków o wyjaśnienie treści SWZ.
3. W sytuacjach awaryjnych tj. np. w przypadku niedziałania platformy zakupowej.pl, komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcą może odbywać się za pomocą poczty elektronicznej, **nie dotyczy to składania ofert oraz dokumentów składanych wraz z ofertą.**
4. W przypadku podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelki kontakt prowadzony będzie wyłącznie ze wskazanym Pełnomocnikiem.
5. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SWZ (numer postępowania podany na wstępie SWZ).
6. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej wskazanych w SWZ.
7. **Postępowanie prowadzi się w języku polskim. Oferta, podmiotowe i przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazują się wraz z tłumaczeniem na język polski.**

C. Informacje techniczne o komunikacji elektronicznej dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Informacje i dokumenty związane z przedmiotowym postępowaniem zostały zamieszczone w zakładce „Postępowania”. W celu zapoznania się z zamieszczonymi informacjami lub dokumentami należy przejść do tej zakładki.

1. Wymagania techniczno-organizacyjne związane z udziałem Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego:
 - 1) **Złożenie oferty oraz oświadczeń, w tym o braku podstaw do wykluczenia i spełnieniu warunków udziału, podmiotowych środków dowodowych, przedmiotowych środków dowodowych oraz innych informacji, oświadczeń lub dokumentów,**

przekazywanych w postępowaniu, wymaga od Wykonawcy posiadania możliwości złożenia kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez osobę upoważnioną do tych czynności, za pośrednictwem www.platformazakupowa.pl/skpp.

- 2) Wykonawca składa ofertę na Platformie Zakupowej.
 - 3) W celu założenia konta na Platformie Zakupowej należy wybrać zakładkę „Założ konto”, a następnie należy wypełnić formularze i postępować zgodnie z poleceniami wyświetlającymi się na ekranie monitora.
 - 4) Wykonawca składa ofertę wraz z wymaganymi dokumentami - za pośrednictwem Formularz składania oferty dostępnym na platformie zakupowej w indywidualnym postępowaniu.
 - 5) Zaleca się, aby każdy dokument zawierający tajemnicę przedsiębiorstwa został zamieszczony w odrębnym pliku tj. w miejscu przeznaczonym na zamieszczenie tajemnicy przedsiębiorstwa i odpowiednio nazwany z dodatkowym wyrażeniem: Tajemnica przedsiębiorstwa.
 - 6) Ofertę należy złożyć wraz z wszystkimi wymaganymi i wymienionymi przez Zamawiającego w SWZ oświadczeniami i dokumentami, w jednym pliku opatrzonym kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do tych czynności.
 - 7) W przypadku złożenia oferty wraz z ww. oświadczeniami i dokumentami, w odrębnych plikach, każdy z tych plików musi być osobno podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do tych czynności.
 - 8) Pełnomocnictwo lub inny dokument, z którego wynika umocowanie do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy, powinien być w odrębnym pliku, podpisanym kwalifikowanym przez osobę upoważnioną do tych czynności (mocodawcę). Zamawiający dopuszcza również podpisanie ww. dokumentów, w formie skompresowanej, poprzez opatrzenie całego pliku jednym podpisem kwalifikowanym i jest to równoznaczne z poświadczaniem za zgodność z oryginałem wszystkich elektronicznych kopii dokumentów. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie z osobna każdego ze skompresowanych plików. Po wypełnieniu Formularza składania oferty i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”. Przed wysłaniem, zaleca się sprawdzenie poprawności złożonej oferty oraz załączonych plików.
 - 9) Wykonawca składa ofertę, która w przypadku prawidłowego złożenia zostaje automatycznie zaszyfrowana przez system. Nie jest możliwe zapoznanie się z treścią złożonej oferty przed upływem terminu otwarcia ofert.
 - 10) Występuje limit objętości plików lub spakowanych folderów w zakresie całej oferty dopuszczalna wielkość jednego pliku 150 MB przy maksymalnej ilości 10 plików.
 - 11) Zamawiający, zgodnie z § 3 Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r., 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 (Dz.U.2020.2452), wskazuje, że oferty, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 PZP oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w art. 118 ust. 3 PZP, zwane dalej "zobowiązaniem podmiotu udostępniającego zasoby", przedmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwo, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 PZP, należy sporządzić w ogólnie dostępnych formatach danych, w szczególności w formatach .txt, .rtf, .pdf, .doc, .docx, .odt, z zastrzeżeniem formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 PZP, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych. Zamawiający zaleca format .pdf.
2. Zamawiający, określa niezbędne wymagania sprzętowo – aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie Zakupowej, tj.:
- 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - 2) komputer klasy PC lub MAC, o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10.4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa; w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0.,
 - 4) włączona obsługa JavaScript,
 - 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików pdf.
 - 6) Zamawiający określa informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych, tj.:
 - a) Plik załączony przez Wykonawcę na Platformie Zakupowej i zapisany nie jest widoczny dla Zamawiającego, gdyż jest w systemie jako zaszyfrowany. Możliwość otworzenia pliku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez system, co następuje po terminie otwarcia ofert,
 - b) Oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi przypiętą do oferty elektronicznej datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss), znajdujące się w kolumnie dotyczącej danej oferty, w sekcji - "Data złożenia oferty".
3. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. 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, (Dz.U.2020.2452), określa dopuszczalny format kwalifikowanego podpisu elektronicznego jako:

- a) dokumenty w formacie .pdf zaleca się podpisywać formatem PAdES;
- b) dopuszcza się podpisanie dokumentów w formacie innym niż .pdf, wtedy zaleca się użyć formatu XAdES.

4. Wykonawca przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z Platformy Zakupowej, określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/skpp> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący.
5. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy Zakupowej dotyczące w szczególności logowania, pobrania dokumentacji, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu Platformy Zakupowej znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: link do instrukcji dla wykonawców <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
6. Korzystanie z Platformy Zakupowej jest bezpłatne. W celu ułatwienia Wykonawcom korzystania z Platformy Zakupowej operator platformy uruchomił Centrum Wsparcia Klienta, które służy pomocą techniczną pod numerem tel. 22 101 02 02 lub e-mai: cwk@platformazakupowa.pl

D. Poświadczenia

1. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 PZP oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 PZP niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
2. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 2, dokonuje w przypadku:
 - a) podmiotowych środków dowodowych - odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
 - b) przedmiotowego środka dowodowego, dokumentu, o którym mowa w art. 94 ust. 2 PZP, oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 PZP lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby - odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - c) pełnomocnictwa - Mocodawca.
3. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 2, może dokonać również notariusz.

E. Daty i Terminy

1. **Za datę** przekazania oferty, oświadczenia, oświadczeń o braku podstaw do wykluczenia i o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, podmiotowych środków dowodowych, przedmiotowych środków dowodowych oraz innych informacji, oświadczeń lub dokumentów, przekazywanych w postępowaniu, przyjmuje się datę ich przekazania na www.platformazakupowa.pl/skpp poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
2. **Za datę** przekazania wniosków i informacji innych niż oferta Wykonawcy i załączników do oferty, przyjmuje się datę ich przekazania na www.platformazakupowa.pl/skpp poprzez kliknięcie przycisku “Wyślij wiadomość”

Rozdział II - Zastrzeżenie Zamawiającego

Zamawiający zastrzega, że sposób sporządzenia i przekazywania 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 r., 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 (Dz.U.2020.2452).

XIII. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SWZ

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ. Wniosek należy przesłać za pośrednictwem Platformy - ważne i wiążące Zamawiającego wnioski o wyjaśnienie muszą być przesłane/wczytane na Platformę. Zamawiający

- prosi o przekazywanie pytań również w formie edytowalnej, gdyż skróci to czas udzielania wyjaśnień przez Zamawiającego i usprawni prowadzenie postępowania.
- Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert albo nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert w przypadku, o którym mowa w art. 138 ust. 2 pkt 2 PZP, o ile wnioski o wyjaśnienie wpłynęły do Zamawiającego nie później niż na odpowiednio 14 albo 7 dni przed upływem wyznaczonego terminu składania ofert.
 - W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana staje się w takim przypadku częścią SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępni na Platformie pod adresem <https://platformazakupowa.pl/skpp>
 - Zamawiający oświadcza, iż **nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców** w celu wyjaśnienia treści SWZ.
 - Zamawiający oświadcza, iż **nie wprowadza wymogu przeprowadzenia wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia**, o których mowa w art. 131 ust.2 PZP.
 - Treść niniejszej SWZ zamieszczona jest na Platformie pod adresem <https://platformazakupowa.pl/skpp> Wszelkie zmiany treści SWZ, jak też wyjaśnienia i odpowiedzi na pytania co do treści SWZ, Zamawiający zamieszczać będzie na Platformie. Zamawiający może po zmianie opublikować nową wersję SWZ – w takim przypadku określa, która wersja jest aktualna i obowiązująca w postępowaniu.
 - W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SWZ, a treścią udzielonych wyjaśnień lub zmian SWZ, jako obowiązującą należy przyjąć treść późniejszego oświadczenia Zamawiającego i ostatnią publikację na Platformie.

XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- Wykonawca pozostaje związany ofertą od dnia **24.01.2022 r.** do dnia **23.04.2022r.**
- Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Dzień ten jest pierwszym dniem terminu związania ofertą. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwróci się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
- Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
- Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
- Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, zamawiający wzywa wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia w wyznaczonym przez zamawiającego terminie pisemnej zgody na wybór jego oferty. W przypadku braku zgody zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

XV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- Ofertę **należy sporządzić na Formularzu oferty lub według takiego samego schematu stanowiącego Załącznik nr 1 do SWZ.**
- Wykonawca **składa ofertę na Platformie** w następujący sposób:
 - w zakładce „Załączniki” dodaje załączniki określone w SWZ Tom I, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poprzez polecenie „Dodaj załącznik”, wybranie docelowego pliku, który ma zostać wczytany oraz opisanie nazwy identyfikującej załącznik. W przypadku zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa w treści dokumentu, Wykonawca zaznacza polecenie „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”. Wczytanie załącznika następuje poprzez polecenie „Zapisz”;
 - potwierdzeniem prawidłowo złożonej oferty (dodania załącznika) jest automatyczne wygenerowanie komunikatu systemowego o treści „**Plik został wczytany**” po każdej prawidłowo wykonanej operacji (wczytania załącznika);
 - o terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na Platformie.
- 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, w zakresie dokumentów, którego każdego z nich dotyczą. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2021r. 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452) oraz w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków

dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415).

5. **Do oferty należy dołączyć:**

- 5.1. Oświadczenie, że Wykonawca zapoznał się z warunkami zamówienia i z załączonym wzorem umowy oraz że przyjmuje ich treść bez żadnych zastrzeżeń - **na Formularzu oferty – zgodnie z załącznikiem nr 1 do SWZ.**
- 5.2. Dokument (np. zobowiązanie) innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji, o ile Wykonawca korzysta ze zdolności lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118-123 PZP.
- 5.3. Pełnomocnictwo ustanowione do reprezentowania Wykonawcy/ów ubiegającego/cych się o udzielenie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo do złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W przypadku gdy pełnomocnictwo do złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, zostało sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone podpisem kwalifikowanym, potwierdzającym zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej. Odwzorowanie cyfrowe pełnomocnictwa powinno potwierdzać prawidłowość umocowania na dzień złożenia oferty lub oświadczenia.
- 5.4. W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia do oferty należy załączyć pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 5.5. Dowód wniesienia wadium: **(o ile Zamawiający wymaga złożenia wadium w treści SWZ).**
 - a) w przypadku wniesienia wadium w postaci niepieniężnej, należy dołączyć do oferty oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium - dokument elektroniczny - na warunkach określonych w SWZ,
 - b) w przypadku wniesienia wadium w postaci pieniężnej, zalecane jest dołączenie do oferty kopii potwierdzenia nadania przelewu do Zamawiającego (bankowy dokument potwierdzający wykonanie operacji).
- 5.6. Przedmiotowe środki dowodowe zgodnie z żądaniem Zamawiającego określone w SWZ.
- 5.7. Spis wszystkich załączonych dokumentów (spis treści) – zalecane (nie jest wymagane).
6. Każdy Wykonawca **może złożyć tylko jedną ofertę do każdego pakietu.**
 - 6.1. Ofertę należy **sporządzić zgodnie z wymaganiami SWZ.**
7. **Oferta oraz oświadczenie zgodnie z art. 125 ust. 1 PZP na formularzu JEDZ w postaci elektronicznej, powinny być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy.**
 - 7.1. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.
8. Zaleca się, aby zapisane strony oferty wraz z dołączonymi do niej dokumentami i oświadczeniami były ponumerowane.
9. Złożona oferta wraz z załącznikami będzie jawna, z wyjątkiem informacji stanowiących **tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji co, do których Wykonawca składając ofertę zastrzegł oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 PZP.**
10. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykaze, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. z dnia 08.10.2020 r. Dz. U. z 2020 r. poz. 1913 ze zm.), Zamawiający uzna zastrzeżone informacje za jawne, o czym poinformuje Wykonawcę.
11. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny być zgrupowane w odrębny plik i stanowić oddzielną część oferty, a plik opisany np. w następujący sposób: **„tajemnice przedsiębiorstwa – tylko do wglądu przez Zamawiającego”.**
12. Po otwarciu złożonych ofert, Wykonawca, który będzie chciał skorzystać z jawności dokumentacji z postępowania (protokołu), w tym ofert, musi wystąpić w tej sprawie do Zamawiającego z wnioskiem.
13. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie zgodne z art. 125 ust. 1 PZP, na formularzu JEDZ składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
14. W przypadku polegania przez Wykonawcę na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, wykonawca przedstawia wraz z oświadczeniem zgodnym z art. 125 ust. 1 PZP na formularzu JEDZ także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.

XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca **poda cenę ofertową w Formularzu oferty**, zgodnie z **Załącznikiem nr 1** do SWZ.
2. Podana cena ofertowa musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia. Cena ta będzie stała i nie może się zmienić, z wyjątkiem przypadków opisanych w projekcie umowy.
3. **Cenę oferty należy podać łącznie z należnym podatkiem VAT – cena brutto wraz ze wskazaniem stawki (procentowej) podatku VAT i jego wysokości.**
4. Cena ofertowa musi być podana w polskich złotych cyfrowo i słownie (do drugiego miejsca po przecinku). Brak określenia ceny w postaci słownej poczytany zostanie za błąd co do formy oferty i nie będzie skutkowało jej odrzuceniem.
5. Wykonawca, składając ofertę informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

XVII. TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć **za pośrednictwem Platformy** w nieprzekraczalnym terminie: do dnia **24.01.2022r.** do godziny **9.00** generowany według czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
2. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **24.01.2022r., o godz. 9.15** Otwarcie ofert dokonywane jest przez odszyfrowanie i otwarcie ofert.
3. W przypadku otrzymania przez Zamawiającego oferty po terminie podanym w pkt 1, Zamawiający odrzuci ofertę mając na uwadze art. 226 ust. 1 pkt 1 PZP.
4. Otwarcie ofert na Platformie **dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert** i nastąpi niezwłocznie po terminie składania ofert.
5. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może zmienić lub wycofać ofertę w następujący sposób – poprzez wprowadzenie na Platformę nowego pliku z oznaczeniem – Zmiana oferty i oznaczeniem prowadzonego postępowania.
6. Wykonawca nie może skutecznie wycofać oferty ani wprowadzić zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

XVIII. INFORMACJE O OTWARCIU I OCENIE OFERT

1. Zamawiający nie przewiduje uczestnictwa przedstawicieli wykonawcy oraz innych osób w sesji otwarcia ofert.
2. W przypadku awarii Platformy (systemu), która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii i przywróceniu funkcjonalności Platformy (systemu).
3. Zamawiający najpóźniej przed otwarciem ofert zamieści na Platformie informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie niniejszego zamówienia (kwota brutto wraz z podatkiem VAT).
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na Platformie informacje dotyczące:
 - 1) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 2) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
5. Z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie, oferta niezgodna z ustawą PZP lub nieodpowiadająca treści SWZ podlega odrzuceniu. Wszystkie przesłanki, w przypadkach których Zamawiający jest zobowiązany do odrzucenia oferty zawarte są w art. 226 PZP.
6. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
7. Zamawiający poprawi w tekście oferty omyłki, wskazane w art. 223 ust. 2 PZP, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta zostanie poprawiona.
8. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach, o których mowa w art. 255 PZP.
9. Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej w rozumieniu ustawy PZP w oparciu o ustalone kryteria oceny ofert.
10. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia, następujących podmiotowych środków dowodowych z zastrzeżeniem art. 139 PZP.
11. Zamawiający powiadomi o wyniku postępowania przesyłając Informację o wyborze najkorzystniejszej oferty wszystkim Wykonawcom, którzy złożyli oferty oraz poprzez zamieszczenie informacji o wyborze oferty najkorzystniejszej na Platformie.
12. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty będzie zawierała informacje, o których mowa w art. 253 PZP.

XIX. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ

WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW:

Przy wyborze oferty najkorzystniejszej, Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

| lp. | Kryterium oceny ofert | Znaczenie (Waga) | Opis metody przyznawania punktów |
|-----|-----------------------|------------------|--|
| 1 | Cena | 100% | Proporcje matematyczne wg wzoru: C= cena najniższa/cena badanej oferty x 100 x 100% gdzie: C – ilość punktów przyznana danemu kryterium Przy ocenie wysokości proponowanej ceny najwyższej będzie punktowana oferta proponująca najniższą cenę brutto wykonania przedmiotu zamówienia. Oferta o najniższej cenie brutto – maksymalna ilość punktów , pozostałe oferty – ilość punktów wyliczona według wzoru |

Uwaga: Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

Uwaga przy obliczaniu punktów, Zamawiający zastosuje zaokrąglenie do dwóch miejsc po przecinku według zasady, że trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1. Jeśli trzecia cyfra po przecinku jest mniejsza niż 5, to druga cyfra po przecinku nie ulega zmianie.

XX. INFORMACJE DOTYCZĄCE UMOWY I ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- Istotne dla Zamawiającego postanowienia umowy, zawiera projekt umowy - Tom II SWZ.
 - Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy (tzw. zmiany kontraktowe), w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, zgodnie z warunkami podanymi w projekcie umowy, stanowiącym Tom II SWZ.
 - Zmiana umowy może także nastąpić w przypadkach, o których mowa w art. 455 PZP.
- Umowa w sprawie zamówienia publicznego może zostać zawarta wyłącznie z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, po upływie terminów określonych w art. 264 PZP.
- W przypadku dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy należy przedłożyć umowę regulującą współpracę tych podmiotów.
- Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę o terminie podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
- Przed podpisaniem umowy wybrany Wykonawca przekaze Zamawiającemu informacje niezbędne do wpisania do treści umowy (np. imiona i nazwiska upoważnionych osób, które będą reprezentować wykonawcę przy podpisaniu umowy). Zamawiający dopuszcza podpisanie umowy podpisem kwalifikowanym zgodnie z obowiązującymi powszechnie przepisami prawa.
- Wykonawca nie jest zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy.

XXI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

- Zasady, terminy oraz sposób korzystania ze środków ochrony prawnej szczegółowo regulują przepisy **Działu IX PZP – Środki ochrony prawnej (art. 505 - 590 PZP)**.
- Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IX PZP.
- Odwołanie przysługuje na:
 - niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
 - zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.

4. Odwołanie wnosi się do Prezesa KIO. Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej, albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
5. Odwołanie wnosi się w terminie:
 - a) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej;
 - b) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt a).
6. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym UE lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone wyżej wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych.

ZAWARTOŚĆ SWZ

| | |
|---|---|
| STRONA TYTUŁOWA | |
| INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH | |
| TOM I - SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA | |
| Załącznik nr 1 | Wzór Formularza Oferty |
| Załącznik nr 2 | JEDZ – ESPD/Instrukcja wypełnienia JEDZ |
| Załącznik nr 3 | Wzór fakultatywnego oświadczenia Wykonawcy |
| Załącznik nr 4 | Wykaz dostaw |
| Załącznik nr 5 | Oświadczenia Wykonawcy składane na wezwanie Zamawiającego |
| TOM II - WZÓR UMOWY | |
| TOM III - SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA | |

Zamawiający dopuszcza zmiany wielkości pól załączników oraz odmiany wyrazów wynikające ze złożenia oferty wspólnej. Wprowadzone zmiany nie mogą zmieniać treści załączników.

FORMULARZ OFERTOWYDotyczy: **Zakup i dostawa odczynników i sprzętu laboratoryjnego – 37 pakietów**Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **EZP/114/2021****1. ZAMAWIAJĄCY:****Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu****2. WYKONAWCA: ***

Nazwa wykonawcy:

Siedziba wykonawcy:

Adres wykonawcy:

Województwo:

REGON: NIP:

Miejsce i numer rejestracji lub wpisu do ewidencji:

Wielkość przedsiębiorstwa (oznaczyć znakiem X lub podobnym)

| | |
|--|--|
| Mikroprzedsiębiorstwo - zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR | |
| Małe przedsiębiorstwo - zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR | |
| Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR. | |
| Żadne z powyższych | |

Pochodzę z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej: **TAK/NIE****Pochodzę z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej: **TAK/NIE******3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:**

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Imię i nazwisko: | Nr telefonu: |
| Adres: | Adres e-mail: |

4. JA (MY) NIŻEJ PODPISANY(I) OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

- 1) zapoznałem się z treścią SWZ dla niniejszego zamówienia,
- 2) spełniam warunki udziału w postępowaniu,
- 3) gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SWZ, wyjaśnień do SWZ oraz jej modyfikacji,
- 4) niniejsza oferta wiąże mnie/nas przez **90 dni** od upływu ostatecznego terminu składania ofert.
- 5) akceptuję(emy) bez zastrzeżeń **wzór umowy**,
- 6) w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję(emy) się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jaki zostanie wskazane przez Zamawiającego lub podpisać ją podpisem kwalifikowanym,
- 7) Wybór oferty prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie*** Wartość wynosi:***
- 8) **nie zamierzam(y) powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia / następujące części niniejszego zamówienia zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom**:**

| lp. | Część/zakres zamówienia | Nazwa (firma) podwykonawcy |
|-----|-------------------------|----------------------------|
| 1. | | |
| 2. | | |

Uwaga! Zamawiający przypomina, że Wykonawca ma obowiązek załączyć przedmiotowe środki dowodowe wraz z ofertą i zwraca uwagę na treść art. 107 ust. 3 PZP.

Pakiet nr

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Nazwa handlowa / model | Numer katalogowy | Producent | Ilość sztuk (a) | Cena jednostkowa netto (b) | Cena jednostkowa brutto | Cena netto ogółem (a x b = c) | Wartość podatku VAT ogółem (d) | Stawka podatku VAT | Cena Brutto Ogółem (c + d) |
|-----|----------------------|------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | Razem | | | | | | | | | | |

Przedmiot zamówienia łącznie:

Netto: zł; (słownie):; plus % podatku VAT w kwocie zł; czyli

Cena ofertowa wynosi brutto: zł; słownie:.....

Podpis(y):****

** Uwaga: w przypadku Wykonawców składających ofertę wspólną należy wskazać wszystkich Wykonawców występujących wspólnie lub zaznaczyć, iż wskazany podmiot (Pełnomocnik/Lider) występuje w imieniu wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną.*

*** Uwaga – niepotrzebne skreślić.*

**** Uwaga: wypełnić, o ile wybór oferty prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w przeciwnym razie pozostawić niewypełnione.*

***** Uwaga – zgodnie z zasadami określonymi w SWZ!*

Zamieszczony na Platformie zakupowej formularz ESPD w formacie XML należy wypełnić przy wykorzystaniu systemu dostępnego zamieszczonego na stronie internetowej: <https://espd.uzp.gov.pl>

- 1) W celu wypełnienia ESPD należy wykonać następujące czynności:
 - a) Pobrać z platformy zakupowej <https://platformazakupowa.pl/skpp> plik w formacie XML o nazwie „JEDZ” – plik musi zostać zapisany na dysku Wykonawcy;
 - b) Wejść na stronę <https://espd.uzp.gov.pl>;
 - c) Wybrać odpowiedni język (pl – Polski);
 - d) Wybrać opcję „Jestem wykonawcą”;
 - e) Wybrać opcję „zaimportować ESPD”;
 - f) Wykonawca musi „załadować dokument” – plik JEDZ.xml wcześniej pobrany z platformy zakupowej;
 - g) Po dokonaniu powyższych czynności należy kliknąć „Dalej”
 - h) Wypełnić formularz i zapisać na dysku.
- 2) Po wygenerowaniu przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego ESPD, Wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1797 ze zm.).
- 3) ESPD należy złożyć na Platformie zakupowej <https://platformazakupowa.pl/skpp> w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oświadczenia podmiotów składających ofertę wspólnie oraz podmiotów udostępniających potencjał składane na formularzu ESPD powinny mieć formę dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich, w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 57 PZP.
- 4) Przy wypełnianiu formularza ESPD Wykonawcy mogą skorzystać z instrukcji jego wypełniania zamieszczonej na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem:
https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0026/45557/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2021.01.20.pdf

FORMULARZ OFERTOWY (CD)Dotyczy: **Zakup i dostawa odczynników i sprzętu laboratoryjnego – 37 pakietów**Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **EZP/114/2021****I. OŚWIADCZENIE**

Działając w imieniu

(nazwa wykonawcy* / członka konsorcjum*)

i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania oświadczam, że:

- 1) składam(y) niniejszą ofertę jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia¹,
- 2) wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania¹:

*dostosować

| lp. | Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji w ofercie | Strony w ofercie (wyrażone cyfrą) | |
|---|---|-----------------------------------|----|
| | | od | do |
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| Oznaczenie pliku – nazwa pliku, który zawiera informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa - (wpisać) | | | |

II. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY W ZAKRESIE WYPEŁNIENIA OBOWIĄZKÓW INFORMACYJNYCH

Działając w imieniu

(nazwa wykonawcy* / członka konsorcjum-Lidera*)

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem, w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

Podpis(y):*

[*Uwaga – zgodnie z zasadami określonymi w SWZ]

WYKAZ DOSTAW

Dotyczy: Zakup i dostawa odczynników i sprzętu laboratoryjnego – 37 pakietów

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: EZP/114/2021

1. ZAMAWIAJĄCY

Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

2. WYKONAWCA

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

| lp. | NAZWA(Y) WYKONAWCY(ÓW) | ADRES(Y) WYKONAWCY(ÓW) | NUMER TELEFONU I FAKSU |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1. | | | |
| 2. | | | |

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:wykonałem(wykonaliśmy), wykonuję następujące **DOSTAWY**:

| lp. | Określenie przedmiotu | Wartość w PLN brutto | Data wykonania (dzień, miesiąc, rok) | | Nazwa Odbiorcy |
|-----|-----------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------|
| | | | początek (data) | zakończenie (data) | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |

UWAGA. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dokumenty (dowody określające 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 – oświadczenie Wykonawcy, potwierdzające należyte wykonanie wskazanych w tabeli **DOSTAWY** z zastrzeżeniem postanowień SWZ.

Podpis(y):*

[*Uwaga – zgodnie z zasadami określonymi w SWZ]

Wykonawca:

.....
(pełna nazwa/firma, adres)

Dotyczy: **Zakup i dostawa odczynników i sprzętu laboratoryjnego – 37 pakietów**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **EZP/114/2021**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ,
O KTÓREJ MOWA W ART. 108 UST. 1 PKT 5 USTAWY PZP**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **Zakup i dostawa odczynników i sprzętu laboratoryjnego – 37 pakietów**, oświadczam, co następuje:

- a) Przynależę/ nie przynależę* do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U z 2021 r. poz. 275 ze zm.) z innymi wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w niniejszym postępowaniu.
- b) Wykaz wykonawców należących do tej samej grupy kapitałowej, którzy złożyli oferty:
- c) Oświadczam, że w przypadku przynależenia do tej samej grupy kapitałowej powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu, ponieważ złożone oferty obejmują odrębny przedmiot zamówienia.

W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z niniejszym oświadczeniem informacje, potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;

*Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU I SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **Zakup i dostawa odczynników i sprzętu laboratoryjnego – 37 pakietów**, oświadczam:

- a) o **braku wydania wobec Wykonawcy prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne**, albo w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.
- b) o **braku orzeczenia wobec Wykonawcy tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne**.
- c) o **niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych**, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (tj. z dnia 16.05.2019 r. Dz. U. z 2019 r. poz. 1170 ze zm.);
- d) o **aktualności informacji zawartych w oświadczeniu**, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3 PZP, art. 108 ust. 1 pkt 4 PZP, art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji, art. 108 ust. 1 pkt 6 PZP, art. 109 ust. 1 pkt 8-10 PZP;
- e) **oświadczam, że spełniam warunki** udziału określone przez Zamawiającego.

Podpis(y):*

[*Uwaga – zgodnie z zasadami określonymi w SWZ]

TOM II WZÓR UMOWY

UMOWA Nr -/2021

zawarta na podstawie art. 254 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) w dniu 2021 r. w Poznaniu pomiędzy:

Szpitałem Klinicznym Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, adres: ul. Długa 1/2, 61 – 848 Poznań, wpisanym dnia 28.02.2001 r., do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: 000001853, nr NIP: 7781343588, nr Regon: 0002888828, reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej treści umowy **Zamawiającym**,

a

....., wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd
....., nr NIP:, nr Regon:, adres mailowy do doręczeń:
..... reprezentowana przez:

- a)
- b)

zwaną/zwanym w dalszej treści umowy **Wykonawcą**

[Preambuła]

Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza po przeprowadzeniu przez Zamawiającego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm., dalej: ustawa Pzp lub Pzp), zawiera z Zamawiającym umowę o następującej treści:

§1 [Przedmiot Umowy]

1. Przedmiotem umowy jest: **Zakup i dostawa odczynników i sprzętu laboratoryjnego – 37 pakietów, według Załącznika nr 1 do Umowy, stanowiący jej integralną część.**
2. Podane ilości wyrobów medycznych określone w ust. 1 są ustalone z należytą starannością jako wielkości szacunkowe przy założeniu obiektywnych potrzeb Zamawiającego wynikających z ilości zakwalifikowanych pacjentów do zabiegu (stan kliniczny pacjenta), którym udzielane są świadczenia medyczne z zastosowaniem procedur medycznych, w których zastosowanie mają wyroby medyczne stanowiące przedmiot umowy albo zgody na sfinansowanie zabiegu przez płatnika (NFZ). W związku z powyższym brak realizacji przedmiotu umowy nie może być podstawą do zgłoszenia przez Wykonawcę roszczeń do Zamawiającego z tytułu niezrealizowanych dostaw lub podstawą do odmowy ich realizacji, z zastrzeżeniem ust. 3.
3. **Zamawiający zastrzega, że minimalny zakres realizacji przedmiotu Umowy ustalony przez Zamawiającego wynosi 5 % wartości wynagrodzenia, o którym mowa § 8 ust.1 Umowy.**
4. Szczegółowy opis przedmiotu Umowy zawarty jest w Załączniku nr 1 do Umowy, który jest zgodny z wybraną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego ofertą Wykonawcy.

§2 [Realizacja Przedmiotu Umowy – warunki dostawy]

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot Umowy w najwyższej dostępnej jakości.
2. Dostawa przedmiotu Umowy przez Wykonawcę odbędzie się na podstawie złożonego zamówienia (na adres mailowy podany przez Wykonawcę po zawarciu umowy) przez Zamawiającego, który ma uprawnienie każdorazowo określić rodzaj oraz wielkość (ilość) dostawy przedmiotu Umowy.

- Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu przedmiot Umowy transportem na własne ryzyko i koszt. Zamawiający nie będzie zobowiązany do pokrywania kosztu transportu, kosztów załadunku/rozładunku oraz innych kosztów związanych lub pośrednich z wykonaniem przedmiotu Umowy przez Wykonawcę na warunkach określonych w Umowie.
- Strony ustalają, że wyłącznie na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu Umowy do czasu potwierdzenia odbioru dostawy przedmiotu Umowy przez uprawniony personel/osoby upoważnione przez Zamawiającego w formie pisemnej na dokumencie WZ, liście przewozowym lub innym dokumencie dostawy.
- Przedmiot umowy należy w terminie określonym w §4 ust. 2 Umowy dostarczyć do Apteki Zamawiającego lub innej jednostki organizacyjnej Zamawiającego zlokalizowanej na terenie miasta Poznania do godz. 15:00. Przedmiot Umowy powinien być wniesiony/rozładowany przez Wykonawcę. Miejsce dostawy: Loco Magazyn - ul. Długa 1/2 w Poznaniu, ul. Szamarzewskiego 82/84 w Poznaniu lub do innej Apteki Zamawiającego.

§3 [Zasada współdziałania]

- Strony zobowiązują się do współdziałania w wypełnianiu swoich zobowiązań określonych w Umowie.
- Jeżeli Wykonawca, który nie może wykonać swoich obowiązków, o których mowa w § 2 Umowy, z powodu zawnionego braku działania Zamawiającego, może wyznaczyć Zamawiającemu termin na wykonanie działań w zakresie niezbędnym do wykonania swoich zobowiązań, a po bezskutecznym jego upływie, może samodzielnie przystąpić do wykonania przedmiotu Umowy, chyba że bez działania Zamawiającego świadczenie okaże się niemożliwe do wykonania. W takim przypadku strony ustalą nowy termin wykonania przedmiotu Umowy, z uwzględnieniem zmiany terminu dostawy określonej w § 5 Umowy.
- Strony zobowiązują się do niezwłocznego i wzajemnego informowania o wszelkich okolicznościach lub zdarzeniach mających wpływ na należyte wykonanie przedmiotu Umowy.
- Strony wyznaczają osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu Umowy po jej zawarciu. Zmiana takiej osoby nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga aneksu do Umowy.

§4 [Okres obowiązywania i termin realizacji zamówienia]

- Umowa zostaje zawarta w dniu jej podpisania i obowiązuje przez okres **12 miesięcy (52 tygodni) licząc od dnia jej podpisania**, z zastrzeżeniem ust. 2.
- W przypadkach określonych w § 5 ust. 2 lit. b) Umowy (przewidziana przez Zamawiającego zmiana Umowy), Strony przewidują możliwość przedłużenia okresu obowiązywania Umowy o dalszy czas określony, ale nie dłuższy niż 3 miesiące lub do wykorzystania wartości umowy określonej w § 8 ust. 1 Umowy. W załączeniu do Umowy Strony ustalają treść wzoru aneksu do Umowy – Załącznik nr 2 do Umowy.
- W okresie obowiązywania Umowy, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć każdą część przedmiotu Umowy do Apteki Zamawiającego - Loco Magazyn ul. Długa 1/2 w Poznaniu, ul. Szamarzewskiego 82/84 w Poznaniu lub do innej jednostki organizacyjnej Zamawiającego zlokalizowanej na terenie miasta Poznania, w terminie **do 3 dni roboczych** od dnia otrzymania zamówienia od Zamawiającego.

§5 [Zmiany Umowy]

Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp - Strony dopuszczają możliwość zmiany Umowy bez przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia.

1. Zmiana terminu dostawy:

- zmiany spowodowane są siłą wyższą, w tym klęskami żywiołowymi, warunkami atmosferycznymi, **stanem epidemii, stanem zagrożenia epidemicznego** i innymi niezależnymi od stron okolicznościami uniemożliwiającymi zrealizowanie przedmiotu Umowy w terminie umownym,
 - zmiany są następstwem okoliczności leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego,
 - zmiany są wynikiem czasowego wstrzymania produkcji lub braków przedmiotu Umowy,
 - zmiany są następstwem działania władz publicznych i/lub organów administracyjnych,
 - dopuszczalna jest przez Zamawiającego zmiana/skrócenie terminu wykonania przedmiotu Umowy,
- l. W przypadku zaistnienia jednej z przyczyn określonych w ust.1 lit a)) – e) strona, której to dotyczy, poinformuje niezwłocznie drugą stronę, (nie później jednak niż w terminie 3 dni) od dnia zaistnienia powyższych przyczyn, proponując nowy termin dostawy lub uzgodnienia dalszej realizacji przedmiotu Umowy;

- II. Wykonawca powołujący się na przyczyny określone w ust. 1 lit a), c) i d), zobowiązany jest przedstawić dowody potwierdzające okoliczności, o których mowa ww. zapisach umownych
- III. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w ust.1 lit a) – d), termin dostawy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do należytego jej wykonania, nie dłużej jednak niż o okres występowania okoliczności uzasadniających zmianę terminu dostawy.

2. Zmiana sposobu świadczenia:

- a) zmiana spowodowana jest koniecznością zakupu przedmiotu umowy w większej ilości niż wymieniona w Umowie z uwagi na nieprzewidziane przez Zamawiającego ilości realizowanych świadczeń medycznych związanych ze wzrostem zachorowań, wystąpieniem innych czynników niezależnych od Zamawiającego. Zmiany powyższe możliwe są z równoczesnym zmniejszeniem ilościowym dostaw pozostałych asortymentów przedmiotu umowy, a zwiększeniem ilościowym dostawy innego przedmiotu umowy tzw. „przesunięcie asortymentowe” w obrębie przedmiotu Umowy po uzgodnieniu z Kierownikiem Apteki;
 - b) zmiany spowodowane brakiem realizacji pełnej ilości/asortymentu/rodzaju przedmiotu Umowy z uwagi na nieprzewidziane przez Zamawiającego ilości realizowanych świadczeń medycznych związanych ze zmniejszeniem zachorowań, wystąpieniem innych czynników niezależnych od Zamawiającego. W powyższym przypadku, Strony przewidują możliwość przedłużenia okresu obowiązywania Umowy na dalszy czas określony, ale nie dłuższy niż 3 miesiące albo do wykorzystania wartości Umowy określonej w § 8 ust. 1 Umowy. Wzór aneksu zawarty jest w Załączniku nr 2 do Umowy
 - c) spowodowane nieprzewidywalną koniecznością niemożności dostawy przedmiotu Umowy. Zamawiający w powyższym przypadku dopuszcza zakup przedmiotu Umowy – przedmiotu zamiennego, równoważnego, ale jego cena nie może przewyższać ceny przedmiotu Umowy podstawowego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć go na zasadach określonych w Umowie. W powyższym przypadku Zamawiający dopuszcza zakup przedmiotu Umowy – przedmiotu zamiennego, równoważnego tj. takiego samego rodzaju, typu, o takim samym sposobie działania, funkcji, przeznaczeniu, jak przedmiot Umowy pierwotny;
 - d) zmiany są konieczne ze względu na zmianę powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub warunków realizacji umowy z Narodowym Funduszem Zdrowia (zmiana umowy z NFZ dotyczy realizacji świadczenia przez NFZ lub następcą prawnym płatnika świadczeń) lub wyrażeniem indywidualnej zgody przez NFZ;
 - e) zmiany są konieczne ze względu na zapewnienie bezpieczeństwa lub zapobieżenie awarii,
 - f) o ile jest to niezbędne dla prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy, konieczna jest zmiana elementów składowych przedmiotu Umowy na zasadzie ich uzupełnienia lub wymiany,
 - g) dopuszczalna jest zmiana świadczenia Wykonawcy na lepszej jakości przy zachowaniu tożsamości przedmiotu Umowy,
 - h) dopuszczalna jest zmiana nazwy, określenia, oznaczenia przedmiotu Umowy przy zachowaniu tożsamości świadczenia i jego jakości przez Wykonawcę.
- I. W przypadkach, o których mowa w ust. 2 cena przedmiotu zamiennego lub równoważnego nie może przewyższać ceny pierwotnego przedmiotu Umowy. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć zamienny lub równoważny przedmiot Umowy na zasadach określonych w Umowie,
 - II. Zmiana sposobu świadczenia jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu zgody Zamawiającego na proponowane rozwiązanie zamienne/równoważne/inne i zawarciu aneksu do Umowy.

3. Zmiany wynagrodzenia Wykonawcy:

- 0) Zmiany spowodowane ustawowym wzrostem albo zmniejszeniem stawki podatku VAT lub podatku akcyzowego.
 - 1) w przypadku, gdy stawka podatku VAT lub podatku akcyzowego wzrośnie, wówczas Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia brutto Wykonawcy. W takim przypadku cena/wynagrodzenie netto pozostanie bez zmian, a cena/wynagrodzenie brutto należne Wykonawcy zmieni się, mając na uwadze wzrost stawki podatku VAT lub podatku akcyzowego;
 - 2) w przypadku, gdy stawka podatku VAT lub podatku akcyzowego zmniejszy się, wówczas Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia brutto Wykonawcy. W takim przypadku cena/wynagrodzenie netto pozostanie bez zmian, a cena/wynagrodzenie brutto należne Wykonawcy zmieni się, mając na uwadze zmniejszenie się stawki podatku VAT lub podatku akcyzowego.

Zmiana wynagrodzenia, o którym mowa w pkt 3 ppkt 1) i 2)

- w pkt 1 wchodzi w życie od dnia wejścia w życie przepisów prawa powszechnie obowiązujących uzasadniających dokonanie zmiany stawki podatku VAT lub podatku akcyzowego (wzrost stawki), po złożeniu wniosku przez Wykonawcę do Zamawiającego i po zawarciu aneksu do Umowy;
- w pkt 2 wchodzi w życie od dnia wejścia w życie przepisów prawa powszechnie obowiązujących uzasadniających dokonanie zmiany stawki podatku VAT lub podatku akcyzowego (zmniejszenie stawki), po złożeniu wniosku przez Wykonawcę do Zamawiającego i po zawarciu aneksu do Umowy;

Zamawiający dopuszcza ponadto:

- 1) zmiany polegające na obniżeniu wynagrodzenia Wykonawcy przy zachowaniu zakresu jego świadczenia umownego,
- 2) zmianę Umowy polegającą na zmianie płatnika;

4. Zmiany podmiotowe:

Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca **w przypadkach wskazanych w art. 455 ust. 1 pkt 2) ustawy Pzp** - w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki Wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian Umowy, a także nie ma na celu uniknięcia stosowania przepisów ustawy Pzp.

5. Do pozostałych zmian Umowy, które nie zostały przewidziane przez strony jak wyżej, stosują się odpowiednio art. 455 ust. 1 pkt 3) i ust. 2 ustawy Pzp.
6. Zmiany postanowień zawartej Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności. Strony ustalają, że postanowienia określone w ust. 1 – 5 w zakresie zmiany Umowy mogą być odpowiednio dostosowywane pod względem językowym, stylistycznym na potrzeby prawidłowego sporządzenia aneksu do Umowy, z zachowaniem celu, dla którego zmiana Umowy jest wprowadzana.

§ 6 [Dokumenty – dopuszczenie do obrotu]

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy został dopuszczony do obrotu na rynku i posiada wymagane prawem ważne dokumenty, stwierdzające dopuszczenie do stosowania w podmiotach leczniczych.
2. Wykonawca każdorazowo na wezwanie Zamawiającego zobowiązuje się do dołączenia wymaganych dokumentów wymienionych w ust. 1 do faktury z dostarczonym przedmiotem Umowy do Zamawiającego.
3. Wszystkie dokumenty dostarczone Zamawiającemu przez Wykonawcę powinny być w języku polskim i sygnowane/oznaczone numerem Umowy. W przypadku dostarczenia oryginalnych dokumentów Producenta zagranicznego muszą one posiadać tłumaczenie na język polski.
4. Wykonawca oświadcza, że pokryje wszelkie szkody spowodowane niedostarczeniem dokumentów lub ich brakiem, o których mowa w ust.1, w szczególności w przypadku niezrealizowania żądania Zamawiającego, o którym mowa w ust. 2.

§ 7 [Termin gwarancji i ważności]

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony przedmiot Umowy do Zamawiającego. Strony przyjmują, że termin obowiązywania gwarancji będzie zgodny z datą ważności umieszczoną na opakowaniu przedmiotu Umowy.
2. Termin ważności przedmiotu Umowy nie może upływać wcześniej niż w terminie 12 miesięcy od dnia jego wydania Zamawiającemu, a dostawy przedmiotu Umowy z krótszym terminem ważności mogą być dopuszczone w wyjątkowych sytuacjach i każdorazowo pisemną zgodą na taką dostawę musi wyrazić upoważniony przedstawiciel Zamawiającego.
3. W przypadku stwierdzenia wad lub uszkodzeń dostarczanego przedmiotu Umowy, Wykonawca na pisemny wniosek Zamawiającego, zobowiązuje się w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia, dokonać wymiany przedmiotu Umowy na wolny od wad i uszkodzeń na własny koszt.

§ 8 [Cena i warunki płatności]

1. Strony ustalają całkowite wynagrodzenie z tytułu należytego wykonania przedmiotu Umowy dla Wykonawcy na kwotę: **zł netto** (słownie:) po dodaniu podatku VAT cenę **zł brutto** (słownie:), zgodnie ze złożoną i wybraną jako najkorzystniejszą ofertą Wykonawcy.

2. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie Wykonawcy wyłącznie za zrealizowany przedmiot Umowy tj. za faktyczną ilość dostarczonego przedmiotu Umowy do Zamawiającego według cen jednostkowych określonych w Umowie.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zawiera wszystkie koszty należytego wykonania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę.
4. Należność za wykonanie przedmiotu Umowy płatna będzie przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy wystawcy faktury, **w terminie 60 dni od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego.**
5. Wykonawca zobowiązuje się wystawić i dostarczyć fakturę Zamawiającemu zgodnie z postanowieniami Umowy i obowiązującymi przepisami prawa, wskazując numer umowy, rodzaj wykonywanego przedmiotu Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się do wystawienia faktury korygującej w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia otrzymania pisemnej informacji o niezgodności zrealizowanego przedmiotu Umowy lub o błędach rachunkowych w treści faktury. W przypadku niedotrzymania powyższego terminu i konieczności wystawienia faktury korygującej „in minus”, Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kwoty zgłoszonych pisemnie niezgodności „in minus” poprzez potrącenie z najbliższych płatności (zapłaty) bez ponoszenia konsekwencji finansowych w postaci odsetek za zwłokę wynikających z tego potrącenia.
Wykonawca może użyć na fakturze skróconej nazwy Zamawiającego o brzmieniu „*Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego UM w Poznaniu, ul. Długa 1/2, 61-848 Poznań*”
Wykonawca może skorzystać z możliwości przesłania faktury:
Dane skrzynki PEPPOL (E-Faktura):
Nazwa skrzynki – Szpital kliniczny Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, adres Długa 1/2, 61-848 Poznań PL
Numer PEPPOL – 7781343588
<https://www.brokerinfinite.efaktura.gov.pl/panel/accounts/document-box/details/9945-7781343588>
7. Zamawiający oświadcza, iż akceptuje przesyłanie przez Wykonawcę faktur w formie elektronicznej, zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 o podatku od towarów i usług. Faktury będą przesyłane na: faktury@skpp.edu.pl (Fakturę należy wysłać w formacie *pdf).
8. W przypadku gdy, Wykonawcy tworzą Konsorcjum, należność za wykonanie przedmiotu Umowy będzie zapłacona przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy należący do uczestnika Konsorcjum, który bezpośrednio (faktycznie) realizuje dostawę przedmiotu Umowy, będąc jednocześnie wystawcą faktury w terminie określonym w ust. 4. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że wystawca faktury, na każde wezwanie Zamawiającego oświadczy, że podany przez niego rachunek bankowy w treści faktury należy do niego, a zapłata przez Zamawiającego nie ma na celu zmiany wierzyciela na innego uczestnika Konsorcjum.
9. W przypadku, gdy Wykonawcą jest Konsorcjum, zakazuje się dochodzenia należności z tytułu realizacji przedmiotu Umowy od Zamawiającego przez innego członka konsorcjum niż faktyczny dostawca przedmiotu Umowy.
10. Wykonawca oświadcza, iż w przypadku niezgodności numeru rachunku bankowego wskazanego w treści faktury z numerem rachunku bankowego zgłoszonego do właściwego Urzędu Skarbowego i ujawnionego w tzw. białej księdze, Zamawiający może zapłacić wymagalną wierzytelność Wykonawcy na rachunek bankowy zgłoszony do właściwego Urzędu Skarbowego i ujawniony w tzw. białej księdze.
11. Odsetki za opóźnienie w zapłacie należności pieniężnej naliczane będą przez Wykonawcę w wysokości określonej w art. 4 pkt 3 a) ustawy z dnia 08.03.2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 424. ze zm.).
12. W przypadku powstania opóźnienia w zapłacie, dokonywane przez Zamawiającego spłaty będą zaliczane przez Wykonawcę w pierwszej kolejności na poczet należności głównej, a dopiero w dalszej kolejności na poczet należności ubocznych, a zwłaszcza odsetek.
13. Wykonawca wystawiać będzie odrębne noty odsetkowe i doręczać je będzie do Zamawiającego z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 08.03.2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 424.).

§9 [Zasada walutowości]

Zapłata wymagalnych wierzytelności umownych realizowana będzie przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w złotych polskich (PLN).

§10 [Kary umowne]

1. W przypadku zwłoki w terminowym wykonaniu przedmiotu Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości: 0,1 % wartości netto przedmiotu dostawy za każdy kolejny dzień zwłoki w realizacji przedmiotu Umowy.
2. W przypadku rozwiązania umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej części umowy.
3. Strony ustalają, że łączna wysokość wszystkich kar umownych określonych w niniejszym § nie może wynieść więcej niż 20 % wartości netto całkowitego wynagrodzenia umownego Wykonawcy określonego w § 8 ust. 1 umowy.
4. Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy, na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego, odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa.
5. Strony przyjmują, że w przypadku orzeczenia przez sąd powszechny o nieważności lub nieskuteczności postanowień dotyczących kar pieniężnych wolą stron jest, aby do ww. postanowień stosować odpowiednio przepisy art. 483 i art. 484 Kodeksu cywilnego mając na uwadze art. 8 ust. 1 ustawy Pzp.
6. Strony przyjmują, że kary pieniężne przewidziane postanowieniami Umowy podlegać mogą sumowaniu i potrącane będą z jakiegokolwiek wierzytelności przysługującej Wykonawcy od Zamawiającego, a gdyby okazało się to niemożliwe, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kar pieniężnych na rachunek bankowy Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia otrzymania noty obciążeniowej lub wezwania do zapłaty kar pieniężnych. Zamawiający doręczy notę obciążeniową lub wezwanie do zapłaty kar umownych na adres mailowy Wykonawcy wskazany do doręczeń w komparycji Umowy.

§11 [Odstąpienie od Umowy]

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy zgodnie z zasadami określonymi w art. 456 ustawy Pzp.
2. Zamawiający może rozwiązać niniejszą umowę przed upływem okresu jej obowiązywania, w trybie natychmiastowym, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z niżej wymienionych okoliczności:
 - a) co najmniej dwukrotnej zwłoki w dostarczeniu przedmiotu umowy przez Wykonawcę w terminie określonym w §4 ust. 2 Umowy
 - b) co najmniej dwukrotnego dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu umowy z wadami, o których mowa w §7 ust. 3 Umowy.
3. W przypadku rozwiązania umowy Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu zrealizowanej części umowy.

§ 12 [Poufność]

1. Każda ze Stron zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji o charakterze organizacyjnym, ekonomicznym i technicznym mogących stanowić tajemnicę przedsiębiorstwa jednej ze stron w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1913 ze zm.), jak również zobowiązuje się do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1781 ze zm.), w tym obowiązującym od dnia 25 maja 2018 r. rozporządzeniu 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. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119) oraz ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 742 ze zm.), w przypadku, gdyby uzyskał do nich dostęp, w tym w szczególności do:
 - a) ochrony i zabezpieczenia danych, do których dostęp jedna ze stron uzyskała podczas wykonywania przedmiotu Umowy,
 - b) przetwarzania informacji i danych osobowych wyłącznie w zakresie i celu przewidzianym w Umowie,
 - c) zachowania w tajemnicy danych osobowych pozyskanych w związku z realizacją przedmiotu Umowy
 - d) niezwłocznego poinformowania o każdym przypadku naruszenia bezpieczeństwa danych.
2. Zachowanie poufności informacji, o których mowa w ust.1 obowiązuje strony także po rozwiązaniu Umowy.
3. Naruszenie obowiązku, o którym mowa w ust. 1 powoduje odpowiedzialność za szkodę wyrządzoną na zasadach wynikających z Kodeksu cywilnego oraz stanowi podstawę do rozwiązania Umowy przez każdą ze stron z zachowaniem 14 dniowego okresu wypowiedzenia.
4. Obowiązek, o którym mowa w ust. 1 nie ma zastosowania w przypadku udostępnienia przez którąkolwiek ze Stron informacji publicznej w rozumieniu i zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 2176 ze zm.).

§13 [Zakaz cesji]

1. Prawa i obowiązki wynikające z Umowy nie mogą być przenoszone na osoby i podmioty trzecie bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie (zakaz cesji).
2. Niezależnie od zgody Zamawiającego, o której mowa w ust. 1 powyżej, czynność prawna mająca na celu zmianę wierzyciela samodzielnego publicznego zakładu opieki zdrowotnej może nastąpić po wyrażeniu zgody przez podmiot tworzący.
3. Wykonawca oświadcza, iż nie dokona cesji wierzytelności przysługującej mu od Zamawiającego z tytułu realizacji przedmiotu Umowy bez uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego, o której mowa w ust. i 2 powyżej.

§14 [Klauzula RODO do Umowy]

1. Każda ze stron Umowy oświadcza, iż jest Administratorem danych osobowych w rozumieniu 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), zwanego dalej RODO, w odniesieniu do danych osobowych swoich przedstawicieli oraz przedstawicieli drugiej Strony wskazanych w umowie jako osoby do kontaktu (tzw. dane kontaktowe) oraz osoby realizujące przedmiot Umowy. Przekazywane na potrzeby realizacji Umowy dane osobowe są danymi zwykłymi i obejmują w szczególności imię, nazwisko, zajmowane stanowisko i miejsce pracy, numer służbowego telefonu, służbowy adres email.
2. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, będą przetwarzane przez Strony na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO (tj. przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratorów danych) jedynie w celu i zakresie niezbędnym do wykonania zadań związanych z realizacją zawartej Umowy.
3. Strony zobowiązują się do ochrony danych osobowych udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem Umowy, w tym do wdrożenia oraz stosowania środków technicznych i organizacyjnych zapewniających odpowiedni stopień bezpieczeństwa danych osobowych zgodnie z przepisami prawa, a w szczególności z ustawą z dnia 10.05.2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781 ze zm.) oraz przepisami RODO.
4. Strony zobowiązują się poinformować osoby fizyczne niepodpisujące niniejszą Umowę, o których mowa w ust. 1, o treści niniejszego paragrafu.

§15 [Postanowienia końcowe]

1. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy Prawa zamówień publicznych i przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Ewentualne spory mogące wyniknąć z realizacji postanowień Umowy, Strony będą rozstrzygać na zasadzie porozumienia stron.
3. W przypadku braku porozumienia pomiędzy stronami, sporne kwestie rozstrzygane będą przez sąd powszechny w Poznaniu.

§16 [Ilość egzemplarzy]

Umowę sporządzono **w trzech (3)** jednobrzmiących egzemplarzach, każdy na prawach oryginału, jeden dla Wykonawcy, a dwa dla Zamawiającego.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Przedmiot Umowy – Formularz Ofertowy – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
- 2) Załącznik nr 2 – Wzór Aneksu do umowy

Załącznik Nr 2 do Umowy

ANEKS NR

DO UMOWY NR.....

zawarty w dniu roku w Poznaniu pomiędzy:

Szpitałem Klinicznym Przemienienia Pańskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, 61-848 Poznań, ul. Długa 1/2, o nadanym Numerze Identyfikacji Podatkowej: PL 778-13-43-588, reprezentowanym przez Dyrektora Szpitala:

.....
zwanym w dalszej treści **Zamawiającym**

a

.....
.....
(nazwa albo imię i nazwisko osoby fizycznej), adres:

.....
reprezentowanym/waną przez:
.....
zwanym/zwaną w dalszej treści **Wykonawcą**

§ 1

Działając na podstawie §..... ust..... umowy nr z dnia (zwanej dalej „Umową”), wobec ujawnionych okoliczności określonych w Umowie oraz niewykonania przedmiotu Umowy w pełnej ilości wskazanej w Umowie, Strony zgodnie stanowią, że przedłużają okres obowiązywania Umowy do dnia

§2

Niniejszy aneks do Umowy został sporządzony w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. **Wykonawca po podpisaniu Aneksu odsyła jeden egzemplarz Aneksu do Zamawiającego**

§3

Niniejszy Aneks do Umowy wchodzi w życie z dniem jego podpisania.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

TOM III - SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Warunki ogólne – równoważność – dotyczy wszystkich Pakietów

W przypadku, gdyby w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający określił przedmiot zamówienia poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego Wykonawcę/producenta, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych Wykonawców lub produktów, Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych. Wskazane poniżej określenie/opis przedmiotu zamówienia ma charakter wyłącznie pomocniczy w przygotowaniu oferty i ma na celu wskazać oczekiwania Zamawiającego. Przez ofertę równoważną należy rozumieć ofertę o parametrach nie gorszych od opisu wskazanego przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia. Parametry wskazane przez Zamawiającego są parametrami minimalnymi, granicznymi. Pod pojęciem „parametry” rozumie się funkcjonalność, przeznaczenie, strukturę, materiały, kształt, wielkość, bezpieczeństwo, wytrzymałość, postać, rozmiar, itp. W związku z powyższym Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania produktów o innych znakach towarowych, patentach lub pochodzeniu, natomiast nie o innych właściwościach i funkcjonalnościach niż określone w SWZ. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia zawarto odniesienia do norm europejskich, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza możliwość stosowania norm równoważnych. Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne musi wykazać, że oferowane dostawy spełniają warunki określone przez Zamawiającego w stopniu nie gorszym. W przypadku, gdy Wykonawca nie złoży w ofercie dokumentów o zastosowaniu innych materiałów, to rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty oraz do wykonania umowy ujęto materiały – przedmioty zamówienia zaproponowane w OPZ. W związku z powyższym Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami:

1. W przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia zawiera wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje wyroby medyczne dostarczane przez Wykonawcę, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywane na zasadach jak niżej, a wskazaniu temu towarzyszy oznaczenie „lub równoważny”.
2. W przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 Pzp oraz art. 101 ust. 3 Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.
3. W przypadku posługiwania się na warunkach określonych w pkt 1 i 2 pojęciem „lub równoważne”, Zamawiający informuje, że wskazane założenia w opisie przedmiotu zamówienia zostały podane wyłącznie w celu określenia wymaganych parametrów jakościowych jakimi co najmniej powinien odpowiadać przedmiot zamówienia. Takie parametry, które są gwarantowane przez określonych producentów, pozwolą Zamawiającemu na utrzymanie standardów koniecznych do realizacji należycie usług medycznych o oczekiwanej jakości przez Zamawiającego. Zamawiający opisując przedmiot zamówienia poprzez przywołanie nazw handlowych dopuszcza wszelkie ich odpowiedniki rynkowe jednak o niegorszych parametrach niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia. Użyty przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia wyraz „równoważny” oznaczać będzie każdy produkt zbliżony (podobny) pod względem parametrów technicznych, parametrów jakościowych, parametrów ilościowych, parametrów funkcjonalnych do produktu występującego na rynku indywidualnego producenta, co nie oznacza identyczności z produktem wskazanym w opisie przedmiotu zamówienia, ale posiadanie przez ten produkt zbliżonych cech i parametrów wskazanych poniżej. Zamawiający przyjmuje założenie, że zastosowanie przez niego produktów równoważnych nie może pogorszyć jakości osiągniętych przez niego wyników terapeutycznych, organizacyjnych, użytkowych, funkcjonalnych ani negatywnie wpływać na realizację przez personel Zamawiającego świadczenia medycznego, gdzie wykorzystany będzie produkt zgodnie z jego przeznaczeniem.
4. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę w ofercie produktu równoważnego jakościowo, Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że zaoferowany produkt i zaproponowane rozwiązanie w

- równoważnym stopniu spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody powstałe w wyniku użytkowania (eksploatacji) przez Zamawiającego produktów, które zostaną zaoferowane przez Wykonawcę jako spełniające parametry równoważności.
5. Zamawiający ustala, że kryterium równoważności stosowane w celu oceny równoważności zaoferowanych rozwiązań postrzegać będzie jako spełnienie przez zaoferowany produkt co najmniej takich samych lub lepszych parametrów technicznych, parametrów funkcjonalnych, które nie obniżają określonych standardów, niż te które wynikają z opisu przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który w ofercie złoży oświadczenie o zaoferowaniu rozwiązań równoważnych zobowiązany jest do udowodnienia na etapie składania oferty (!), że oferowane rozwiązania równoważne posiadają parametry, cechy, o którym mowa wyżej. Mając na uwadze powyższe, Zamawiający wskazuje, że rozwiązania równoważne muszą być zgodne w poniższych obszarach:
 - a) gabaryt/konstrukcja (co oznacza takie parametry, jak: wielkość, rodzaj, ciężar, właściwości fizyczne, liczba elementów składowych, samodzielna konstrukcja, konstrukcja złożona)
 - b) charakter użytkowy (tożsamość funkcji i przeznaczenie)
 - c) charakter materiałowy (rodzaj i jakość materiałów)
 - d) parametry techniczne (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, dane konstrukcyjne)
 - e) parametry bezpieczeństwa użytkowania (bezpieczeństwo dla użytkownika, bezpieczeństwo dla pacjenta, bezpieczeństwo środowiskowe m.in. utylizacja)
 6. W związku z powyższym Wykonawca, który zaoferuje rozwiązanie/rozwiązania równoważne do opisywanego przez Zamawiającego, jest zobowiązany dołączyć do oferty zestawienie wszystkich zaoferowanych rozwiązań równoważnych oraz wykazać ich równoważność w stosunku do rozwiązań opisanych przez Zamawiającego, wskazując nazwę i pozycję opisu przedmiotu zamówienia, których to dotyczy. Opis zaoferowanych rozwiązań równoważnych powinien być na tyle szczegółowy, żeby na jego podstawie Zamawiający mógł ocenić ofertę i rozstrzygnąć, czy zaoferowane rozwiązanie jest lub nie jest równoważne.
 7. Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona w celu wykazania, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego zostanie wezwany do przedłożenia: materiałów technicznych producenta tj. Karty katalogowej lub/i instrukcji obsługi lub/i ulotki lub/i fotografii zawierającej informacje umożliwiające weryfikację wymaganych parametrów wyszczególnionych w opisie przedmiotu zamówienia (parametry techniczne). W przypadku gdy opisy/ulotki/karty/instrukcje sporządzone zostały w języku obcym, wymaga się przedłożenia tożsamego tłumaczenia na język polski.
 8. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne do opisanych przez Zamawiającego jest zobowiązany wykazać, że zaoferowany przez niego przedmiot zamówienia jest dopuszczony do obrotu i stosowania zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.
 9. W przypadku, gdy Wykonawca przedstawi rozwiązanie równoważne, które odnosi się do opisu przedmiotu zamówienia wskazanego przez Zamawiającego, a odnoszących się do wydajności/funkcjonalności, to Wykonawca zobowiązany jest udowodnić w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych (art. 104-107 Pzp), że zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania dotyczące wydajności/funkcjonalności określone przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.

Pakiet nr 1 Pracownia Cytogenetyki

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|---------|
| 1 | Lazur Giemzy (eozyna i błękit metylenowy) roztwór do mikroskopii; gęstość 0.99 g/cm ³ (20°C); wartość pH 6.1 - 7.0 (H ₂ O, 20°C) (nierozcieńczony) 1 op= 1000 mL | 2 op. |
| 2 | Kwas octowy lodowaty 100% bezwodny GR do analizy posiadający certyfikat ACS (American Chemical Society), certyfikat ISO oraz Reag. pH Eur. (certyfikat European Pharmacopeia); masa molowa 60.05 g/mol; gęstość 1.05 g/cm ³ (20°C); wartość pH 2.5 (50 g/l, H ₂ O, 20°C) 1 op=1000 ml | 20 op. |
| 3 | Metanol do analizy posiadający certyfikat ACS (American Chemical Society), certyfikat ISO oraz Reag. pH Eur. (certyfikat European Pharmacopeia); masa molowa 32.04 g/mol; gęstość 0.792 g/cm ³ (20°C) 1 op=1000 ml | 100 op. |
| 4 | Olejek imersyjny do mikroskopii, butelka szklana; gęstość 1.02 g/cm ³ (20 °C) 1op= 500ml | 10 op |
| 5 | Papierki wskaźnikowe pH 0-14, uniwersalna w paskach, w zakresie pH 0-14 1 op=100 pasków | 2 op. |
| 6 | Alkohol etylowy 96%, masa molowa 46,07 g/mol; gęstość 0.805 - 0.812 g/cm ³ (20 °C) 1 op – 1000ml | 15 op. |
| 7 | Tabletki buforu pH 6,8 do przygotowywania roztworu buforowego wg Weisego. 1 tabletkę rozpuszczaną w 1L wody. Produkt posiada certyfikat IVD i CE. 1op – 100 tabletek | 1 op. |

Pakiet nr 2 Pracownia Cytogenetyki

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|---|--------|
| | Kolcemid stężenie 10ug/ml, sterylnie filtrowany, przechowywanie w temp. < -15C lub temp. 4-8C 1 op=10 ml | 60 op. |
| 2 | Surowica płodowa cielęca, sterylna, przechowywana w temp. < -15C 1 op=500 ml | 20 op. |

Pakiet nr 3 Pracownia Cytogenetyki

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|---|-------|
| 1 | Trypsyna (1:250) 2,5% (w/v) zawieszona w PBS bez jonów Ca ²⁺ , Mg ²⁺ ; temp. przechowywania -20C Skład: NaCl – 8000mg/l; KCl – 200mg/l; Na ₂ HPO ₄ – 1150mg/l; KH ₂ PO ₄ – 200mg/l; trypsyna 25000mg/l 1op = 100 ml | 2 op. |
| 2 | Trypsyna w proszku o aktywności 275 USP U/mg (+/-25); utrata masy przy suszeniu <=5%. Wartość pH 3,0-4,0; rozpuszczalność 2% w wodzie; temp. przechowywania +2-+8C 1op =20g | 1 op. |

Pakiet nr 4 Pracownia Cytogenetyki

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|---------|
| 1 | Probówka typu bioreaktor do hodowli komórek w zawieszynie o objętości 15ml wykonana z PP, sterylna. Wymiana gazowa następuje przez 5 otworów w nakrętce z filtrem 0.22 µm PTFE. Dno stożkowe, pasuje do standardowych uchwytów wirówek na probówki 15ml. Żółta nakrętka, szczelna, bez możliwości zbyt mocnego zakręcenia. Wymiary: 17.1 x 120mm Max. prędkość wirowania: 15500 Dla każdej partii towaru dostępny jest certyfikat jakości producenta potwierdzający sterylność, zawartość endotoksyn <0.06 EU/ml, brak DNA/RNA, brak Dnaz/RNaz, brak cytotoksyn. Wytwarzane na zautomatyzowanej linii produkcyjnej, zgodnie z cGMP i ISO 9001. 1op = 40 szt. | 200 op. |
| 2 | Statyw na probówki wirownicze 15ml i 50ml wykonany z PP, sterylny, kolor żółty, rozkładany (wyjęcie pionowych nóżek pozwala na rozmontowanie statywu i łatwe przechowywanie, gdy nie jest potrzebny). Statyw mieści 18 probówek wirowniczych 15 ml lub 10 probówek wirowniczych 50 ml. Znakowany literami i numerami po bokach, łatwy w myciu i dezynfekcji. Wymiary: 98x209x62 mm | 10 szt. |

Pakiet nr 5 Pracownia Cytometrii Przepływowej

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|--------|
| 1 | CD27 Brilliant Violet 510 anti humanCD27, clone O323, 100 test, 500 µL; 5 µL/test; conc. 100 µg/ml | 40 op. |

Pakiet nr 6 Pracownia Hemostazy

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|---|-------|
| 1 | Zestaw odczynników do półilościowego oznaczenia stężenia przeciwciał typu HIT II. Oznaczenie wykonywane w systemie zamkniętym aparatu ACL Top 300 (1 opakowanie = 50 oznaczeń) | 6 op. |
| 2 | Zestaw materiałów kontrolnych - kontrola o wysokim i niskim stężeniu dla półilościowego oznaczenia stężenia przeciwciał typu HIT II (1 opakowanie = 3 x 1 ml kontrola o wysokim stężeniu przeciwciał + 3 x 1 ml kontrola o niskim stężeniu przeciwciał) | 3 op. |

Pakiet nr 7 Pracownia Biologii Molekularnej, Hematologii, Cytogenetyki

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|---|-------|
| 1 | Tipsy typu Combitips advanced, kompatybilne z pipetą Multipette Xstream oraz E3/E3x 0.2 mL, PCR clean, 1op = 100 szt | 2 op. |

| | | |
|----|--|--------|
| 2 | Tipsy typu Combitips advanced, kompatybilne z pipetą Multipette Xstream 0.5 mL, PCR clean, 1op = 100 szt | 15 op. |
| 3 | Tipsy typu Combitips advanced, kompatybilne z pipetą Multipette Xstream oraz E3/E3x 1.0 mL, PCR clean, 1op = 100 szt | 15 op. |
| 4 | Tipsy typu Combitips advanced, kompatybilne z pipetą Multipette Xstream oraz E3/E3x 2.5 mL, PCR clean, 1op = 100 szt | 12 op. |
| 5 | Tipsy typu Combitips advanced, kompatybilne z pipetą Multipette Xstream oraz E3/E3x 5 mL, PCR clean, 1op = 100 szt | 12 op. |
| 6 | Tipsy typu Combitips advanced, kompatybilne z pipetą Multipette Xstream oraz E3/E3x 10 mL, PCR clean, 1op = 100 szt | 4 op. |
| 7 | Tipsy typu Combitips advanced, kompatybilne z pipetą Multipette Xstream oraz E3/E3x 25 mL, PCR clean, 1op = 100 szt | 1 op. |
| 8 | Tipsy typu Combitips advanced, kompatybilne z pipetą Multipette Xstream oraz E3/E3x 50mL, PCR clean, 1op = 100 szt | 1 op. |
| 9 | <p>Probówki typu Eppendorf, sterylne, bezbarwne, z dnem stożkowym o poj. 1,5 ml, z podziałką.</p> <p>Probówki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - muszą być wykonane z polipropylenu z wysoką opornością chemiczną - muszą wyposażone w płaski korek Safe-Lock, który zwiększa bezpieczeństwo pracy z materiałem potencjalnie zakaźnym (płaski korek z powierzchnią do opisu) - muszą zawierać cienką błonę w pokrywce – co umożliwia pobranie zawartości z probówki poprzez nakłucie błony w środku pokrywki - muszą nadawać się do wirowania z prędkością maksymalną – 30 000 x g , tak aby nie dochodziło do pęknięcia lub odkształcania się probówek na skutek działania w/w prędkości - muszą zawierać matowe pole do opisu - muszą nadawać się do sterylizacji w autoklawie (121°C, 20 min) <p>1 op=100szt</p> | 30 op. |
| 10 | <p>Probówki typu Eppendorf, sterylne, bursztynowe, z dnem stożkowym o poj. 1,5 ml, z podziałką.</p> <p>Probówki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - muszą być wykonane z polipropylenu z wysoką opornością chemiczną - muszą wyposażone w płaski korek Safe-Lock, który zwiększa bezpieczeństwo pracy z materiałem potencjalnie zakaźnym (płaski korek z powierzchnią do opisu) - muszą nadawać się do wirowania z prędkością maksymalną – 30000 x g , tak aby nie dochodziło do pęknięcia lub odkształcania się probówek na skutek działania w/w prędkości - muszą zawierać matowe pole do opisu - muszą nadawać się do sterylizacji w autoklawie (121°C, 20 min) <p>1 op=500szt</p> | 2 op. |

| | | |
|----|---|--------------|
| 11 | Zestaw 6 pipet jednokanałowych z certyfikatem IVD, o zmiennych objętościach : 0.1–2.5 µL, 0.5–10 µL, 2–20 µL 10–100 µL, 20–200 µL, 100–1,000 µL | 2 zestawy |
| 12 | Pipeta jednokanałowa z certyfikatem IVD o zmiennych objętościach: 0.1 – 2.5 µl | 2 szt |
| 13 | Pipeta jednokanałowa z certyfikatem IVD o zmiennych objętościach: 2 – 20 µl | 2 szt |
| 14 | Pipeta jednokanałowa z certyfikatem IVD o zmiennych objętościach: 20-200 µl | 2 szt |
| 15 | Pipeta jednokanałowa, z certyfikatem IVD o zmiennych objętościach: 100-1000ul - pipeta z wyporem powietrznym - mechanizm zrzucania końcówek - możliwość autoklawowania | 3 szt. |

Pakiet nr 8 Pracownia Hemostazy

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|--------|
| 1 | Probówki typu Eppendorf bezbarwne, z dnem stożkowym o poj. 1,5 ml, z podziałką. Probówki: - muszą być wykonane z polipropylenu z wysoką opornością chemiczną - muszą wyposażone w płaski korek Safe-Lock, który zwiększa bezpieczeństwo pracy z materiałem potencjalnie zakaźnym (płaski korek z powierzchnią do opisu) - muszą zawierać cienką błonę w pokrywce – co umożliwia pobranie zawartości z probówki poprzez nakłucie błony w środku pokrywki - muszą nadawać się do wirowania z prędkością maksymalną – 30 000 x g , tak aby nie dochodziło do pęknięcia lub odkształcania się probówek na skutek działania w/w prędkości - muszą zawierać matowe pole do opisu - muszą nadawać się do sterylizacji w autoklawie (121°C, 20 min) 1 op=1000szt | 15 op. |
| 2 | Końcówki do pipet typu Eppendorf o pojemności 0,1-10ul (długość 34mm), bezbarwne, kompatybilne z pipetami EppendorfResearch i Reference - końcówki produkowane z najwyższej jakości polimerów, bez dodatku plastyfikatorów, które mogą obniżać jakość reakcji 1 op=2 x 500szt | 10 op. |
| 3 | Końcówki do pipet typu Eppendorf o pojemności 0,5-20ul (długość 46mm), bezbarwne, kompatybilne z pipetami EppendorfResearch i Reference - końcówki produkowane z najwyższej jakości polimerów, bez dodatku plastyfikatorów, które mogą obniżać jakość reakcji 1 op=2 x 500szt | 5 op. |
| 4 | Końcówki do pipet typu Eppendorf o pojemności 2-200ul (długość 53mm), żółte, kompatybilne z pipetami EppendorfResearch i Reference - końcówki produkowane z najwyższej jakości polimerów, bez dodatku plastyfikatorów, które mogą obniżać jakość reakcji 1 op=2 x 500szt | 20 op. |

| | | |
|---|---|--------|
| 5 | Końcówki do pipet typu Eppendorf o pojemności 50-1000ul (długość 71mm), niebieskie, kompatybilne z pipetami EppendorfResearch i Reference - końcówki produkowane z najwyższej jakości polimerów, bez dodatku plastyfikatorów, które mogą obniżać jakość reakcji 1 op=2 x 500szt | 20 op. |
| | Końcówki do pipet typu Eppendorf o pojemności 100-5000ul (długość 120mm), kompatybilne z pipetami EppendorfResearch i Reference - końcówki produkowane z najwyższej jakości polimerów, bez dodatku plastyfikatorów, które mogą obniżać jakość reakcji 1 op=5 x 100szt | 10 op. |
| 7 | Probówki typu Eppendorf z dnem stożkowym o poj. 0,5 ml, z podziałką. Probówki: - muszą być koloru bursztynowego – kolor zapewnia ochronę przed światłem odczynnika wrażliwego na działanie światła - muszą być wykonane z polipropylenu z wysoką opornością chemiczną - muszą wyposażone w płaski korek Safe-Lock, który zwiększa bezpieczeństwo pracy z materiałem potencjalnie zakaźnym (płaski korek z powierzchnią do opisu) - muszą zawierać cienką błonę w pokrywce – co umożliwia pobranie zawartości z probówki poprzez nakłucie błony w środku pokrywki - muszą nadawać się do wirowania z prędkością maksymalną – 30 000 x g , tak aby nie dochodziło do pęknięcia lub odkształcania się probówek na skutek działania w/w prędkości - muszą zawierać matowe pole do opisu - muszą nadawać się do sterylizacji w autoklawie (121°C, 20 min) 1 op=500szt | 2 op |
| 8 | Probówki typu Eppendorf z dnem stożkowym o poj. 0,5 ml, z podziałką. Probówki: - muszą być wykonane z polipropylenu z wysoką opornością chemiczną - muszą wyposażone w płaski korek Safe-Lock, który zwiększa bezpieczeństwo pracy z materiałem potencjalnie zakaźnym (płaski korek z powierzchnią do opisu) - muszą zawierać cienką błonę w pokrywce – co umożliwia pobranie zawartości z probówki poprzez nakłucie błony w środku pokrywki - muszą nadawać się do wirowania z prędkością maksymalną – 30 000 x g , tak aby nie dochodziło do pęknięcia lub odkształcania się probówek na skutek działania w/w prędkości - muszą zawierać matowe pole do opisu - muszą nadawać się do sterylizacji w autoklawie (121°C, 20 min) 1 op=500szt | 2 op. |

Pakiet nr 9 Pracownia Biologii Molekularnej

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|---|-------|
| 1 | <p>Potasu węglan kwaśny cz.d.a. KHCO₃-100,12g/mol potassium hydrogen carbonate pure p.a Odczynnik przechowywany w temp. od+15C do +25C pozostaje stabilny od momentu otwarcia aż do daty ważności podanej na opakowaniu.</p> <ul style="list-style-type: none">- odczynniki gotowe do użycia „od zaraz”- na opakowaniu widoczna: nazwa producenta, data ważności, seria, pojemność- opakowanie transportowe odporne na czynniki mechaniczne – zgniecenia, rozlania- termin ważności odczynników nie może upływać wcześniej niż 12 miesięcy od dnia ich wydania- odczynniki muszą być przechowywane przez producenta w odpowiednich warunkach i odpowiedniej temperaturze, właściwie transportowane do odbiorcy- powierzchnia opakowania musi być gładka, jednolita – gwarancja szczelnego zamknięcia <p>1op - 250 g</p> | 4 op. |

Pakiet nr 10 Pracownia Biologii Molekularnej

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|---|-------|
| 1 | <p>EDTA, 500mM Solution, pH 8,0 Odczynnik przechowywany w temp. od+15C do +30C pozostaje stabilny od momentu otwarcia aż do daty ważności podanej na opakowaniu.</p> <ul style="list-style-type: none">- odczynniki gotowe do użycia „od zaraz”- na opakowaniu widoczna: nazwa producenta, data ważności, seria, pojemność- opakowanie transportowe odporne na czynniki mechaniczne – zgniecenia, rozlania- termin ważności odczynników nie może upływać wcześniej niż 12 miesięcy od dnia ich wydania- odczynniki muszą być przechowywane przez producenta w odpowiednich warunkach i odpowiedniej temperaturze, właściwie transportowane do odbiorcy- powierzchnia opakowania musi być gładka, jednolita – gwarancja szczelnego zamknięcia <p>1op-500 ml</p> | 4 op. |

Pakiet nr 11 Pracownia Biologii Molekularnej

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1 | Amonu chlorek cz.d.a. (ammoniumchloride pure p.a) Odczynnik przechowywany w temp. od+15C do +25C pozostaje stabilny od momentu otwarcia aż do daty ważności podanej na opakowaniu. - odczynniki gotowe do użycia „od zaraz” - na opakowaniu widoczna: nazwa producenta, data ważności, seria, pojemność - opakowanie transportowe odporne na czynniki mechaniczne – zgniecenia, rozlania - termin ważności odczynników nie może upływać wcześniej niż 12 miesięcy od dnia ich wydania - odczynniki muszą być przechowywane przez producenta w odpowiednich warunkach i odpowiedniej temperaturze, właściwie transportowane do odbiorcy - powierzchnia opakowania musi być gładka, jednolita – gwarancja szczelnego zamknięcia 1op - 500g | 4 op. |

Pakiet nr 12 Pracownia Hemostazy

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1 | Probówki polipropylenowe z fałszywym dnem stożkowym o pojemności 2,5 ml. Niesterylne. Fałszywe dno na wysokości 2,2 mm od podłoża. Długość 75 mm; średnica 13 mm. 1 op. = 1000 szt. | 5 op. |
| 2 | Zakrętki kompatybilne z probówkami z fałszywym dnem stożkowym opisanych w punkcie 1. pakietu. Średnica 13 mm. 1 op. = 1000 szt. | 5 op. |

Pakiet nr 13 Pracownia Biologii Molekularnej

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|--------|
| 1 | Zapaszowe baterie NiMH do Pipet Eppendorf Research Pro | 4 szt. |

Pakiet nr 14 Pracownia Cytometrii Przepływowej

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1 | CD3 Pac Orange; klon UCHT1; RUO; 100test | 3 op |
| 2 | CD22 Pac Blue; IS7; RUO; 100 test | 4 op |
| 3 | CD19 Pac Blue; LT19; RUO; 100 test | 4 op |
| 4 | CD7 Pac Blue; MEM 186; RUO; 100 test | 9 op |
| 5 | CD14 Pac Orange; MEM15; RUO; 100 test | 15 op |
| 6 | Anti-human CD38 multi-epitope reagent - Cytognos | 15 op |

Pakiet nr 15 Pracownia Hemostazy

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|---|--------|
| 1 | Kaseta zawierająca kolagen i epinefrynę kompatybilna z systemem PFA-200. 1 opak = 20 sztuk | 32 op. |
| 2 | Kaseta zawierająca kolagen i ADP kompatybilna z systemem PFA-200. 1 opak = 20 sztuk | 32 op. |
| 3 | Płyn roboczy niezbędny do zainicjowania oznaczenia w aparacie PFA -200. 1 opak = 3x 11 ml | 12 op. |
| 4 | Papier do drukarki będącej częścią składową aparatu PFA - 200 1opak = 5 rolek | 1op. |
| 5 | Okrągłe gąbki do przepłukiwania aparatu kompatybilne z systemem PFA – 200. 1 opakowanie = 35 sztuk | 1 op. |
| 6 | Próżniowe naczynka testowe. 1 opakowanie = 20 sztuk | 1 op. |

Pakiet nr 16 Pracownia Hemostazy

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|-----------|
| 1 | Zestaw do oznaczania stężenia erytopoetyny metodą ELISA. Odczyt przy długości fali 450 i 405 nm. Zestaw powinien zawierać materiał kalibracyjny i kontrolny. Płytkę mikroELISA (96 dołków) powinna być opłaszczona mysim monoklonalnym przeciwciałem przeciwko ludzkiej erytropoetyinie. | 4 zestawy |

Pakiet nr 17 Pracownia Cytometrii Przepływowej

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|---|-------|
| 1 | Dwuskładnikowy zestaw do utrwalania i permabilizacji, równoilościowy, zawierający formaldehyd <6%, 200 testów, zawierający: 1. utrwalacz 1x5ml 2. permabilizator 1x5ml" 1opakowanie = 1 zestaw | 20 op |

Pakiet nr 18 Pracownia Biologii Molekularnej

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1 | Przezroczyste próbówki wirówkowe 5ml, niesterylne, wolne od RNAz, ze stożkowym dnem, z podziałką co 0,5ml, wytrzymujące wirowanie z prędkością 14000RCF 1op= 200szt | 25op |
| 2 | Próbówki 1,5ml typu eppendorf w 5 kolorach, niesterylne, wolne od RNAz, wytrzymujące wirowanie z prędkością 20000RCF 1op=100szt | 10 op |

Pakiet nr 19 Pracownia Biologii Molekularnej

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|---|-------|
| 1 | Zestaw do ekstrakcji RNA całkowitego z tkanek oparty o jednofazową mieszaninę z cyjanianem guanidyny i fenolem. 1 op=100ml | 30 op |

Pakiet nr 20 Pracownia Biologii Molekularnej

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|--------|
| 1 | Jednoskładnikowy zestaw do HRM stężony 2x, zawierają w swoim składzie barwnik EvaGreen oraz enzym typu Hot-Start 1op=2000 reakcji | 15 op. |

Pakiet nr 21 Pracownia Cytogenetyki

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|--------|
| 1 | Podłoże RPMI 1640 z L-glutaminą i NaHCO ₃ z czerwienią fenolową 1op= butelka 100ml z nakrętką | 500 op |
| 2 | Podłoże RPMI 1640 z L-glutaminą i NaHCO ₃ z czerwienią fenolową 1op= butelka 500ml z nakrętką | 10 op |
| 3 | Płyn Hanksa z dodatkiem 0,5% hydrolizatu laktoalbuminy i NaHCO ₃ 1op= butelka 100ml z nakrętką | 100 op |
| 4 | Płyn Hanksa z dodatkiem 0,5% hydrolizatu laktoalbuminy i NaHCO ₃ 1op= butelka 500ml z nakrętką | 10 op |
| 5 | PBS bez Ca i Mg 1op= butelka 100ml z nakrętką | 250 op |
| 6 | PBS bez Ca i Mg 1op= butelka 500ml z nakrętką | 10 op |

Pakiet nr 22 Pracownia Cytogenetyki

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|---|-------|
| 1 | Kompletne podłoże do prowadzenia hodowli komórkowych komórek szpiku kostnego. Podłoże opracowane w oparciu o podłoże podstawowe RPMI-1640, uzupełnione L-Glutaminą, surowicą płodową bydlęcą i antybiotykami (penicyliną i streptomycyną). Podłoże to nie zawiera żadnych mitogenów oraz podłoża kondycjonującego. Dostarczane jest w postaci zamrożonej i jest gotowe do użycia po rozmrożeniu. 1op = 100ml | 20 op |
| 2 | Kompletne podłoże do prowadzenia hodowli komórkowych komórek krwiotwórczych. Podłoże opracowane w oparciu o podłoże podstawowe MEM-Alpha, uzupełnione L-Glutaminą, surowicą płodową bydlęcą, antybiotykami (penicyliną i streptomycyną) oraz podłożem kondycjonującym. Dostarczane jest w postaci zamrożonej i jest gotowe do użycia po rozmrożeniu. 1op = 100ml | 20 op |

Pakiet nr 23 Pracownia Cytogenetyki

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|--------------|
| 1 | Butelki do hodowli komórek w zawieszynie 50 ml, z zakręcanym zielonym korkiem z wentylacją, skośna szyjka, z nadrukowaną z jednej strony oraz grawerowaną z drugiej skalą i dwoma polami do opisu z przodu butelki. 1 op. zamykane zipem =10 sztuk | 20 op. |
| 2 | Probówka 15ml, PP, 120x17mm z czerwoną zakrętką płaską sterylna. Probówki muszą zachowywać szczelność i nie odkształcać się podczas wirowania 1 op.=50 sztuk | 150 op |
| 3 | Probówki 50ml, PP, 114x28mm z czerwoną zakrętką w styropianowym statywie sterylne. Probówki muszą zachowywać szczelność i nie odkształcać się podczas wirowania. 1 statyw=25 szt. | 600 statywów |
| 4 | Probówki do mrożenia w ciekłym azocie o poj. 2,0 ml/1,6ml, sterylne, wolne od Dna, Rnaz, z korkiem wewnętrznym, z uszczelką, z miejscem w korku na znacznik (różnokolorowy), ze skalą i miejscem do opisu 1 op.= 50szt. | 1 op. |
| 5 | Pipeta jednomiarowa z PE o długości 156 mm, poj. 3,5ml, wielkość kropli 30-45ul z podziałką, skalowana 1:0,25 1op=500 szt. | 16 op |
| 6 | Pipeta jednomiarowa z PE o długości 155 mm, poj. 3,5ml, wielkość kropli 35-55ul z podziałką, skalowana 3:0,50 1 op=600 szt. | 15 op |
| 7 | Skrzynka tekturowa z wkładką i pokrywką na 81 naczyń 1,5/2,0ml (9x9) wymiary skrzynki 135x135x45mm 1 op. = 1 szt. | 550 szt |
| 8 | Pojemnik transportowy do transportu biologicznego z wyposażeniem: 4 statywy po 50 szt. dla probówek do 17 mm, utrzymujący stałą temperaturę podczas przewożenia próbek z piankowym wkładem, centralnym zamkiem, z możliwością mocowania pasów w transporcie drogowym wymienną pokrywą ułatwiającą identyfikację próbek i przenoszenie o wymiarach zbliżonych do 400x450 mm 1 op. = 1 szt. | 1 szt |
| 9 | Skrzynka tekturowa z wkładką i pokrywką na 100 naczyń 1,5/2,0ml (10x10) wymiary skrzynki 135x135x45mm 1 op. = 1 szt. | 10 szt |
| 10 | Statyw na probówki typu S- Monovette plastikowy, przezroczysty, umożliwiający umieszczenie probówek w 2 rzędach po 10 sztuk. Statyw musi być przeznaczony do umieszczenia probówki typu S- Monovette o śr. 16mm lub probówki stożkowej 15 ml, z czerwoną nakrętką, o śr. 17mm | 5 szt |
| 11 | Statyw na probówki typu S- Monovette plastikowy, przezroczysty, umożliwiający umieszczenie probówek w 2 rzędach po 10 sztuk. Statyw musi być przeznaczony do umieszczenia probówki typu S- Monovette o śr. 13mm | 1 szt |
| 12 | Uniwersalny statyw wykonany z polipropylenu, koloru szarego, umożliwiający umieszczenie probówek w 5 rzędach po 10 sztuk. Statyw musi być przeznaczony do umieszczenia probówki typu S- Monovette o śr. 11mm. Wymiary statywu: wysokość: 45mm; długość 152mm; szerokość 80mm. | 1 szt |
| 13 | Jednorazowe niebieskie końcówki o pojemności 100-1000ul do pipet automatycznych typu Eppendorf, autoklawowalne, pakowane w worki po 250 sztuk. Wymiary końcówki: długość całkowita 7,2 cm; długość do kołnierza 6,4 cm 1 op. = 250szt. | 5 op |

| | | |
|----|--|--------|
| 14 | Jednorazowe żółte końcówki o pojemności 2-200ul do pipet automatycznych typu Eppendorf, autoklawowalne, pakowane w worki po 500 sztuk. Wymiary końcówki: długość całkowita 5,1 cm; długość do kołnierza 3,4 cm 1op. = 500szt. | 5 op |
| 15 | Pipeta jednomiarowa z PE, pojedynczo pakowane, sterylne, o długości 156 mm, poj. 3,5ml, wielkość kropli 30-45ul z podziałką, skalowana 1:0,25 1op=840szt (20x42 szt.) | 15 op |
| 16 | Pipeta jednomiarowa z PE pojedynczo pakowane, sterylne, o długości 155 mm, poj. 3,5ml, wielkość kropli 35-55ul z podziałką, skalowana 3:0,50 1op=840szt (20x42 szt.) | 10 op |
| 17 | Skrzynka tekturowa z wkładką i pokrywką na 49 probówek o pojemności 15ml (7x7) 1 op. = 1 szt. | 10 szt |

Pakiet nr 24 Pracownia Cytogenetyki

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1 | Vectashield mounting medium dla fluorescencji H-1000 1op. = 10ml | 4 op |
| 2 | TPA (Phorbol 12-mirystate-13-acetate) do hodowli komórkowych 1op. = 5mg | 2 op |
| 3 | Tween 20 do biologii molekularnej 1op. = 100ml | 1 op |
| 4 | Przeciwciało AMCA ANTI-HUMAN IgG (H+L) 1op=0,5mg | 2 op |
| 5 | Przeciwciało AMCA ANTI-HUMAN KAPPA CHAIN 1op=0,5mg | 3 op |
| 6 | Przeciwciało AMCA ANTI-HUMAN LAMBDA CHAIN 1op=0,5mg | 3 op |

Pakiet nr 25 Pracownia Hemostazy

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|---|-------|
| 1 | Lateksowy test aglutynacyjny Test umożliwiający półilościową detekcję FDP Zastosowanie specyficznego przeciwciała monoklonalnego, które uniemożliwia reakcje krzyżowe z fibrynogenem Wykrywanie produktów degradacji Fibryny i Fibrynogenu jednocześnie Jedno opakowanie wystarcza na wykonanie do 60 testów Minimum 10 kart testowych w zestawie Liniiowość oznaczeń przy zastosowaniu rozcieńczeń do wartości Zestaw powinien zawierać minimum: 1,3 ml odczynnika lateksowego, 20 ml buforu reakcyjnego Kontrolę pozytywną i negatywną w ilości nie mniej niż 0,5 ml każda Potwierdzona niewrażliwość na heparyny (niskocząsteczkową i niefrakcjonowaną) do stężenia 2 IU/ml | 2 op. |

Pakiet nr 26 Pracownia Cytogenetyki, Hematologii

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|----------|
| 1 | Szkiełka nakrywkowe 24x 24 mm 1 op.=100 szt. | 50 op. |
| 2 | Szkiełka nakrywkowe 15x15 mm 1 op.= 200 szt. | 100 op. |
| 3 | Szkiełka nakrywkowe 22x22 mm 1 op.=200 szt. | 5 op. |
| 4 | Szkiełka nakrywkowe 24x60 mm 1 op.=100 szt. | 100 op. |
| 5 | Szkiełka podstawowe typu SuperFrost lub równoważne - krawędzie cięte 76x26x1 mm, jednostronnie zmatowione, czyste gotowe do użycia z różowym polem do opisu (powłoka pola do opisu chroni szkiełka przed wzajemnym sklejeniem i zarysowaniami, pozwala na opis każdym pisakiem i jest odporna na standardowo stosowane rozpuszczalniki): Charakterystyka szkiełek podstawowych: - wysoka jakość, mocne, dokładnie szlifowane, czyste i polerowane, trwałe, o wysokim stopniu przezroczystości, - wymiary: 76x26x1,0mm - opakowania 1 op. = 50 szkiełek, w tekturowych kartonikach łatwe do otwierania (kartonik nieopakowany dodatkowo w folię) UWAGA: szkiełka nie mogą być oddzielone od siebie dodatkową bibułą. | 1000 op. |
| 6 | Szkiełka podstawowe typu SuperFrost lub równoważne - krawędzie cięte 76x26x1 mm, jednostronnie zmatowione, czyste gotowe do użycia z różowym polem do opisu (powłoka pola do opisu chroni szkiełka przed wzajemnym sklejeniem i zarysowaniami, pozwala na opis każdym pisakiem i jest odporna na standardowo stosowane rozpuszczalniki): Charakterystyka szkiełek podstawowych: - wysoka jakość, mocne, dokładnie szlifowane, czyste i polerowane, trwałe, o wysokim stopniu przezroczystości, - adhezyjne; o zwiększonej przyczepności dla fragmentów tkanek i preparatów cytologicznych - opakowania 1 op. = 72 szkiełka, w tekturowych kartonikach łatwe do otwierania (kartonik nieopakowany dodatkowo w folię) UWAGA: szkiełka nie mogą być oddzielone od siebie dodatkową bibułą. | 5 op. |
| 7 | Pudełka z tworzywa na 100 szkiełek mikroskopowych (76x26 mm) | 310 szt. |
| 8 | Parafilm folia w rolkach o wymiarach 10cm x 38 m (+/-2 cm) | 5 szt. |

Pakiet nr 27 Pracownia Hematologii

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|---|--------|
| 1 | Termometr cyfrowy -zaprojektowany specjalnie do kontroli temperatury wewnątrz zamrażarek i lodówek -obudowa z magnezem pozwala na łatwe umieszczenie termometru na wszystkich metalowych częściach zamrażarek i lodówek -czujnik z przewodem długości 1 m może być umieszczony wewnątrz komory zamrażarki/lodówki -bardzo wysoka dokładność pomiaru -możliwość sprawdzenia poprawności działania układów elektronicznych termometru Specyfikacja: zakres pomiaru -50 do 150 stopni C dokładność +/- 0,3 stopnia C czujnik 40x5mm z przewodem długości 1 m bateria 1x1,5 V ciężar 100 g Gwarancja min 12 m-cy...../podać ilość miesięcy jeżeli dłuższa/ W przypadku niepodania Zamawiający przyjmie 12 m-cy | 5 szt. |

Pakiet nr 28 Pracownia Cytometrii Przepływowej

aparat FacsCalibur/Facs Canto II /FACS Lyric – system otwarty oznaczania antygenów komórkowych

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|--------|
| 1 | Korki uniwersalne z tworzywa sztucznego bezbarwne (zewnętrzna średnica probówki) 11-13 mm, 1 op=100 szt. | 30 op. |
| 2 | Probówki FALCON 50ml 1 op= 100 szt stożkowe | 20 op. |

Pakiet nr 29 Pracownia Hemostazy

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1 | Rystocetyna o stężeniu końcowym 1 mg/ml – odczynnik do badania agregacji płytek krwi w osoczu bogatopłytkowym. Możliwość przechowywania odczynnika w formie liofilizowanej o stężeniu 125mg/ml. Objętość 1 opakowania = 0,5 ml. Możliwość wykonania 125 oznaczeń z 1 opakowania odczynnika. Odczynnik służy do badań w systemie zamkniętym agregometru optycznego firmy Chrono-Log | 3op. |
| 2 | (ADP) Adenozyno – 5'-difosforan o stężeniu końcowym 10 uM. Odczynnik do badania agregacji płytek krwi w osoczu bogatopłytkowym. Stężenie odczynnika w formie liofilizowanej – 1mM. Objętość 1 opakowania = 5 ml. Możliwość wykonania 1000 testów z 1 opakowania. Odczynnik służy do badań w systemie zamkniętym agregometru optycznego firmy Chrono-Log | 3 op. |

| | | |
|----|--|-----------|
| 3 | Kolagen o stężeniu końcowym 2 ug/ml. Odczynnik do badania agregacji płytek krwi w osoczu bogatopłytkowym. Stężenie magazynowe 1 mg/ml. Objętość 1 opakowania = 1ml. Możliwość wykonania 1000 testów z 1 opakowania. Odczynnik służy do badań systemie zamkniętym agregometru optycznego firmy Chrono-Log | 3 op. |
| 4 | Kwas arachidonowy o stężeniu końcowym 0,5 mM. Odczynnik do badania agregacji płytek krwi w osoczu bogatopłytkowym do badań w systemie zamkniętym agregometru optycznego firmy Chrono-Log | 3 op. |
| 5 | Odczynnik do oznaczania wydzielania ATP (lucyferyna-luzyferaza) metodą luminescencyjną. Odczynnik służy do badań w systemie zamkniętym lumi-agregometru firmy Chrono-Log. | 2 zestaw. |
| 6 | Kuwetki szklane, jednorazowe do oznaczeń koagulometrycznych. 1 opakowanie = 144 sztuk | 8 op. |
| 7 | Mieszadełka silikonowane magnetyczne, jednorazowe do kuwet 450 µl. 1 opakowanie = 144 sztuk | 8 op. |
| 8 | Kuwetki plastikowe, jednorazowe, do agregacji tylko w pełnej krwi. 1 opakowanie = 144 sztuk | 8 op. |
| 9 | Mieszadełka silikonowane magnetyczne, jednorazowe do kuwet 1ml. 1 opakowanie = 144 sztuk | 8 op. |
| 10 | Sól fizjologiczna zbuforowana- TRIS. 1 opakowanie = 1 fiołka (12 ml) | 100 op. |

Pakiet nr 30 Pracownia Hemostazy

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1 | Odczynnik aktywujący wewnątrzpochodną drogę krzepnięcia. Odczynnik służy do wykonywania oznaczeń w systemie otwartym przy użyciu aparatu Rotem. 1 opak=10 x 10 testów | 5 op |
| 2 | Odczynnik aktywujący zewnątrzpochodną drogę krzepnięcia poprzez aktywację czynnika tkankowego. Odczynnik służy do wykonywania oznaczeń w systemie otwartym przy użyciu aparatu Rotem. 1 opak=10 x 10 testów | 7 op |
| 3 | Odczynnik z cytocholasyną D do diagnostyki różnicowej zaburzeń czynności płytek krwi i fibrynogenu. Odczynnik służy do wykonywania oznaczeń w systemie otwartym przy użyciu aparatu Rotem. 1 opak=10 x 5 testów | 5 op |
| 4 | Odczynnik zawierający heparynazę. Odczynnik służy do wykonywania oznaczeń w systemie otwartym przy użyciu aparatu Rotem. 1 opak=10 x 7 testów | 5 op |
| 5 | Odczynnik zawierający aprotyninę do diagnostyki hiperfibrynolizy. Odczynnik służy do wykonywania oznaczeń w systemie otwartym przy użyciu aparatu Rotem. 1 opak=10 x 5 testów | 5 op |
| 6 | Odczynnik z CaCl ₂ służący rekalkyfikacji próbek przed badaniem w systemie otwartym Rotem. 1 opak = 10 x 20 testów | 5 op |

| | | |
|----|--|------|
| 7 | Liofilizowane osocze kontrolne prawidłowe wraz z rozpuszczalnikiem – do kontroli sprawności działania systemu Rotem. 1 opak. = 5 x osocze liofilizowane + 5 fiolek rozpuszczalnika. 1 opak. = 5 x 4 testy | 5 op |
| 8 | Liofilizowane osocze kontrolne patologiczne wraz z rozpuszczalnikiem – do kontroli sprawności działania systemu Rotem. 1 opak. = 5 x osocze liofilizowane + 5 fiolek rozpuszczalnika. 1 opak. = 5 x 4 testy | 5 op |
| 9 | Koncówki do pipety automatycznej wchodzącej w skład systemu otwartego Rotem. Końcówki certyfikowane wolne o RN-az i DN-az oraz endotoksyn. Końcówki o pojemności 300 µl. 1 opak= 96 szt | 4 op |
| 10 | Jednorazowe plastikowe naczynko pomiarowe wraz z nasadką trzpienia, kompatybilne z systemem otwartym Rotem, 1 opak=10 X 20 szt. | 7 op |

Pakiet nr 31 Pracownia Biologii Molekularnej

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1 | Zestaw do cyklicznego sekwencjonowania metodą Sangera. Przeznaczony do zastosowania z jedno i dwuniciową matrycą DNA, sekwencjonowania amplikonów oraz długich matryc (np. BAC). W zestawie bufor reakcyjny. Barwniki fluorescencyjne, którymi wyznakowane są ddNTPy powinny być kompatybilne z filtrami urządzenia SeqStudio. Dostawca gwarantuje pełną kompatybilność produktu z platformą SeqStudio. 1 op = 100 reakcji w 20 ul. | 5 op. |
| 2 | Płytki 96-dołkowe do PCR, typ semi-skirted, kompatybilne z sekwenatorami ABI, 0,2ml, przezroczyste. 1 op = 10 szt. | 5 op. |
| 3 | Formamid HiDi (highlydeionized), dedykowany do sekwenatorów z rodziny ABI. 1 opakowanie = 4 butelki po 5 ml | 4 op. |
| 4 | Zestaw do oczyszczania produktów sekwencjonowania, kompatybilny z zestawami pod pozycją 1 oraz sekwenatorem SeqStudio. Czas oczyszczania produktu nie dłuży niż 40 minut. Dwuskładnikowy, niewymagający dodawania formamidu przed elektroforezą kapilarną. 1 op = 2500 reakcji | 1 op. |
| 5 | Enzymatyczny zestaw do oczyszczania produktów PCR. Mieszanina dwóch enzymów. Czas oczyszczania – ok. 5 minut. Zestaw niewykorzystujący kolumnienek ani kulek magnetycznych. 1 op = 500 reakcji | 5 op. |
| 6 | Dedykowane kartridże do sekwenatora SeqStudio. Czterokapilarne, na minimum 125 rozdziałów (500 reakcji). Stabilne przez minimum 4 miesiące od instalacji w urządzeniu. 1 op = 1 kartridż | 8 op. |
| 7 | 5x stężony bufor sekwencyjny do kompatybilny z zestawem BigDye 3.1. 1 op = 1 ml | 5 op. |
| 8 | Folia do płytek do PCR, kompatybilna z pozycją 2. 1 op = 100 folii | 1 op. |

| | | |
|----|--|-------|
| 9 | Standardy wielkości do sekwenatoraSeqStudio, 2 próbek po 200 µL każda, wyznakowane barwnikiem LIZ, długości fragmentów 20, 40, 60, 80, 100, 114, 120, 140, 160, 180, 200, 214, 220, 240, 250, 260, 280, 300, 314, 320, 340, 360, 380, 400, 414, 420, 440, 460, 480, 500, 514, 520, 540, 560, 580 oraz 600 bp | 5 op. |
| 10 | Enzym Eco321 (EcoRV) 2000U | 4 op. |

Pakiet nr 32 Pracownia Cytometrii Przepływowej

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|---|--------|
| 1 | Anti-Human TdT FITC Clone HT-6/ Anti-Human CD22 RPE Clone 4KB128 / Anti-Human CD3 APC Clone UCHT1; 20 µL na test; 50 testów; 1 ml; IgG1 kappa; CE IVD | 3 op. |
| 2 | Monoclonal Mouse Anti-Human CD3/RPE, Clone UCHT1; IgG1, kappa; 1 mL na 100 testów (10 µL antibody to 1 mln cells); CE IVD | 2 op. |
| 3 | Polyclonal Rabbit Anti-Human Kappa Light Chains/APC, Rabbit F(ab') ₂ ; 0,05 g/L; 1 ml; 10 µL/test; CE IVD; | 15 op. |
| 4 | Monoclonal Mouse Anti-Human Terminal Deoxynucleotidyl Transferase/FITC Clone HT-6, 10 µL/test; 50 tests; 0,5 ml; conc. 50 mg/l; CE IVD | 10 op. |

Pakiet nr 33 Pracownia Cytogenetyki

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1 | Sonda translokacyjna t(9;22) BCR/ABL1 typu Dual Color, Dual Fusion, sonda dla chromosomu pary 9 znakowana kolorem pomarańczowym (sonda w postaci jednego fragmentu o długości 650kb obejmująca gen ASS i ABL, dla chromosomu pary 22- zielonym (sonda w postaci dwóch fragmentów fragmentu o długości 600kb każda obejmujący bliżej końca centromerowego gen IGLV i BCR), sonda nie wymagająca wstępnej denaturacji ze znakiem CE. Możliwość prowadzenia hybrydyzacji w czasie 2h. 1 op. = 50 testów | 2 op |
| 2 | Sonda translokacyjna t(9;22)+9q34 BCR/ABL1 + 9q34 typu Tri Color, Dual Fusion, sonda dla chromosomu pary 9 (9q34) znakowana kolorem pomarańczowym oraz dodatkowo znakowany fragment proksymalny chromosomu 9, obejmujący gen ASS na kolor niebieski (9q34), dla chromosomu pary 22 znakowana kolorem zielonym w postaci dwóch fragmentów o długości 600kb (fragment bliżej końca centromerowego obejmujący gen IGV i BCR), sonda nie wymagająca wstępnej denaturacji ze znakiem CE. 1 op. = 20 testów | 1 op |
| 3 | Sonda translokacyjna t(8;21) RUNX1/RUNX1T1 typu dual Color, Dual Fusion, sonda dla chromosomu pary 8 (8q22) znakowana kolorem pomarańczowym (sonda w postaci jednego fragmentu o długości 655kb) , dla chromosomu pary 21- zielonym (sonda w postaci jednego fragmentu o długości powyżej 1,4Mb), stosowana do wykrywania produktów fuzji genów RUNX1(green) i RUNX1T1 (orange) sonda nie wymagająca wstępnej denaturacji ze znakiem CE. 1 op. = 20 testów | 2 op |

| | | |
|----|---|------|
| 4 | Sonda translokacyjna t(15;17) PML/RARA typu dual Color, Dual Fusion, sonda dla chromosomu pary 15 znakowana kolorem pomarańczowym (sonda w postaci dwóch fragmentów o długości 180kb oraz 335kb), dla chromosomu pary 17- zielonym (sonda w postaci jednego fragmentu o długości 700kb), sonda nie wymagająca wstępnej denaturacji ze znakiem CE. Możliwość prowadzenia hybrydyzacji w czasie 2h. 1 op. = 20 testów | 2 op |
| 5 | Sonda dla genu ALK zlokalizowanego na chromosomie pary 2, region 2p23. Sonda typu Dual Color, Dual Fusion. Sonda typu Break apart wyznakowana w dwóch kolorach: pomarańczowym o długości fragmentu 300 kb oraz zielonym o długości fragmentu 450 kb, sonda nie wymagająca wstępnej denaturacji, CE. Dostarczana w zestawie z DAPI 1 op. = 20 testów | 1 op |
| 6 | Sonda translokacyjna t(4;14)(p16;q32), IGH/FGFR3 typu dual Color, Dual Fusion, sonda dla chromosomu pary 4 znakowana kolorem pomarańczowym (sonda w postaci jednego fragmentu o długości nie przekraczającej 950kb), dla chromosomu pary 14- zielonym (sonda w postaci jednego fragmentu o długości powyżej 1400kb), sonda nie wymagająca wstępnej denaturacji ze znakiem CE. Możliwość prowadzenia szybkiej hybrydyzacji w czasie 2h. 1 op. = 20 testów | 2 op |
| 7 | Sonda delecyjna dla chromosomu pary 11 (gen ATM) wyznakowana na kolor pomarańczowy (sonda w postaci jednego fragmentu o długości 500kb, obejmująca geny CUL5, NPAT i ATM) z kontrolą w postaci sondy centromerowej dla chromosomu pary 11 znakowanej na kolor zielony, sonda nie wymagająca wstępnej denaturacji, ze znakiem CE. Możliwość prowadzenia hybrydyzacji w czasie 2h. 1 op= 20 testów | 1 op |
| 8 | Sonda delecyjna dla chromosomu pary 17 (gen TP53) wyznakowana na kolor pomarańczowy (sonda w postaci jednego fragmentu obejmująca geny SAT2, TP53, EFNB3, DNHD3) z kontrolą w postaci sondy centromerowej dla chromosomu pary 17 znakowanej na kolor zielony, sonda nie wymagająca wstępnej denaturacji. 1 op= 20 testów | 2 op |
| 9 | Sonda delecyjna dla chromosomu pary 11 (gen CCND1 – cyklina D1) wyznakowana na kolor pomarańczowy (sonda w postaci jednego fragmentu o długości 300kb) z kontrolą w postaci sondy centromerowej dla chromosomu pary 11 znakowanej na kolor zielony, sonda nie wymagająca wstępnej denaturacji. 1 op= 20 testów | 1 op |
| 10 | Zestaw odczynników zawierający sondę molekularną centromerową predenaturowaną dla chromosomu 8 znakowaną (D8Z2) Spectrum Orange wraz z zestawem odczynników służących do odpłukania sondy po hybrydyzacji ze znakiem CE 1 op=1 zestaw=20 testów | 1 op |

| | | |
|----|---|------|
| 11 | Sonda centromerowa dla chromosomu pary 11 kolor pomarańczowy, zielony lub niebieski CEP 11 (D11Z1) Spectrum Orange lub Green lub Aqua/ w zależności od potrzeb, RUO 1 op= 20 testów | 1 op |
| 12 | Sonda centromerowa dla chromosomu pary 17 kolor pomarańczowy, zielony lub niebieski CEP 17 (D17Z1) Spectrum Orange lub Green lub Aqua/ w zależności od potrzeb, sonda nie wymagająca wstępnej denaturacji RUO 1 op= 20 testów | 1 op |
| 13 | Dwukolorowa sonda centromerowa dla chromosomów X i Y kolor pomarańczowy oraz zielony CEP X (DXZ1)/Y (DYZ1) ze znakiem CE, za szkiełkami kontrolnymi, sonda nie wymagająca wstępnej denaturacji ze znakiem CE 1 op= 20 testów | 1 op |
| 14 | Jednokolorowa sonda delecyjna dla chromosomu pary 20 (20q12) znakowana na kolor pomarańczowy, D20S108 Spectrum Orange, (sonda w postaci jednego fragmentu o długości 170kb), sonda nie wymagająca wstępnej denaturacji, ze znakiem CE. 1 op=20testów | 2 op |
| 15 | Sonda centromerowa dla poszczególnych chromosomów autosomalnych (chromosomy pary 1-4, 6-12, 15-18, 20) oraz chromosomów płci (X i Y) Spectrum Orange lub Green lub Aqua; sonda nie wymagająca wstępnej denaturacji, RUO 1 op= 20 testów | 2 op |
| 16 | Sonda dla genu C- MYC (region 8q24.12-q24.13) o długości fragmentu 120 kb. Wyznakowana na kolor pomarańczowy, Spectrum Orange sonda nie wymagająca wstępnej denaturacji. 1 op= 20 testów | 1 op |
| 17 | Sonda dla genu IGH (region 14q32) typu Break apart wyznakowana w dwóch kolorach: pomarańczowym o długości fragmentu 250 kb oraz zielonym o długości fragmentu 900 kb, sonda nie wymagająca wstępnej denaturacji. 1 op. = 20 testów | 1 op |
| 18 | Sonda dla genu TCR (region 14q11) typu Break apart wyznakowana w dwóch kolorach: pomarańczowym o długości fragmentu 659 kb oraz zielonym o długości fragmentu 714 kb, sonda nie wymagająca wstępnej denaturacji. 1 op. = 20 testów | 1 op |
| 19 | Sonda delecyjna, dwukolorowa do badania delecji 5q31, zawierająca gen EGR1 znakowany orange o długości 200 kb oraz dodatkowo zawierający region 5p15.2 (D5S23, D5S721) znakowany Green o długości 450 kb 1 op= 20 testów | 2 op |
| 20 | Sonda delecyjna, dwukolorowa, do oznaczania delecji 7q31 locus D7S486 znakowany Orange o długości 200 kb z kontrolą w postaci sondy centromerowej dla chromosomu 7 znakowanej Green 1 op= 20 testów | 1 op |

| | | |
|----|--|------|
| 21 | Sonda delecyjna, dwukolorowa, do oznaczania delecji 7q31 locus D7S522 znakowany Orange o długości 200 kb i zawierający locus WI-5336 z kontrolą w postaci sondy centromerowej dla chromosomu 7 znakowanej Green 1 op= 20 testów | 2 op |
| 22 | Sonda delecyjna, dwukolorowa, do oznaczenia delecji regionu 5q33-34, ze znakowaniem orange obejmującym gen CSF1R, DTDST I PDGFRB o długości 160 kb, znakowaniem Green obejmującym locus od D5S721 do D5S23 o długości 450 kb 1 op= 20 testów | 1 op |
| 23 | Sonda rearanżacyjna typu break apart, dwukolorowa do oznaczania inv(16)(p13;q22) i t(16;16)(p13;q22) ze znakowaniem Red końca 5' genu CFBF o długości 150 kb (bliżej regionu centromerowego) i znakowaniem Green końca 3' genu CFBF o długości 170 kb (bliżej regionu telomerowego) nie pokrywającym miejsca złamania 1 op= 20 testów | 2 op |
| 24 | Wielokolorowy zestaw IVD sond molekularnych do diagnozowania CLL, zawierający: a) sondę dwukolorową, delecyjną p53 (orange)/ATM (green), ze znakowaniem orange obejmujące gen p53 o długości 145 kb, znakowaniem green obejmujące gen ATM, CUL5, NPAT o długości 500 kb b) sondę trzykolorową, ze znakowaniem orange obejmującego locus D13S319 (region 13q14.3) o długości 135 kb, ze znakowaniem green obejmującym region centromerowy chromosomu 12 (12p11.1-q11), ze znakowaniem aqua obejmującym gen PROZ, CUL4A, LAMP1 (region 13q34) o długości 550 kb 1 op= 20 testów | 5 op |
| 25 | Sonda translokacyjna, dwukolorowa, typu dual fusion, IGH/CCND1 wykrywająca translokację t(11;14)(q13;q32), sonda dla chromosomu pary 11(region 11q13) znakowana kolorem orange, w postaci 3 fragmentów o długości 300 kb (obejmująca gen TPC2), o długości 180 kb (obejmująca gen MYEOV), o długości 500 kb (obejmująca gen CCND1 i FGF4), znakowana kolorem zielonym dla chromosomu pary 14 (region 14q32, obejmujący locus dla ciężkiego łańcucha immunoglobuliny) o długości 1,5 Mb. Możliwość prowadzenia hybrydyzacji w czasie 2h. 1 op= 20 testów | 2 op |
| 26 | Sonda translokacyjna, dwukolorowa, typu dual fusion, IGH/MALT1, wykrywająca translokację t(14;18)(q32;q21), sonda dla chromosomu pary 14 (region 14q32, obejmujący locus dla ciężkiego łańcucha immunoglobuliny) znakowana kolorem green o długości 1,5 Mb, sonda dla chromosomu pary 18 (region 18q21) znakowana kolorem orange I obejmująca gen HAK< MALT1, o długości 670 kb 1 op= 20 testów | 1 op |
| 27 | Sonda translokacyjna, dwukolorowa, typu dual fusion API2/MALT1, wykrywająca translokację t(11;18)(q21;q22), sonda dla chromosomu pary 11 znakowana kolorem green, obejmująca gen YAPI, API2, BIRC2 o długości 1 Mb, sonda dla chromosomu pary 18 znakowana kolorem orange, obejmująca gen HAK, MALT, o długości 670 kb 1 op= 20 testów | 1 op |

| | | |
|----|---|------|
| 28 | Sonda translokacyjna, dwukolorowa, typu dual fusion IGH/MAF, wykrywająca translokację t(14;16)(q32;q23), sonda dla chromosomu pary 14 znakowana kolorem green o długości 1,5 Mb, sonda dla chromosomu pary 16 znakowana kolorem orange w postaci 2 fragmentów o długości 350 kb (locus RH15625) i 350 kb (obejmującym gen MAF i locus SHGC-4903) 1 op= 20 testów | 2 op |
| 29 | Sonda translokacyjna, trzykolorowa, typu dual fusion IGH/MYC, CEP 8 wykrywająca translokację t(8;14)(q24;q32), sonda dla chromosomu pary 8 znakowana na kolor orange (obejmująca gen MYC, BYR1, PVT1) o długości 821 kb i kolorem niebieskim (region centromerowy 8p11.1-q11.1), sonda dla chromosomu pary 14 znakowana na kolor green o długości 1,5 Mb 1 op= 20 testów | 2 op |
| 30 | Sonda rearanżacyjna, dwukolorowa, typu break apart BCL6 do wykrywania translokacji obejmujących gen BCL6 znajdującym się na chromosomie 3q27, ze znakowaniem orange dla końca 5' genu BCL6 o długości 300 kb (bliżej końca telomerowego), ze znakowaniem green dla końca 3' genu BCL6 o długości 600 kb, obejmująca region złamania dla BCL6, RUO 1 op= 20 testów | 1 op |
| 31 | Sonda molekularna, jednokolorowa (aqua) MYB dla regionu 6q23, obejmująca gen ALDH8A1 i MYB o długości 740 kb 1 op= 20 testów | 1 op |
| 32 | Sonda rearanżacyjna, dwukolorowa, typu break apart ETV6(TEL)(12p13), ze znakowaniem green obejmującym gen BCL2L14 i DUSP16 o długości 630 kb, ze znakowaniem orange obejmującym gen ETV6 i locus RH71401 o długości 490 kb 1 op= 20 testów | 2 op |
| 33 | Sonda rearanżacyjna, dwukolorowa, typu break apart do wykrywania rearanżacji genów ALL-1, HRX, ze znakowaniem green, o długości 350 kb (bliżej regionu centromerowego) i znakowaniem orange obejmującym bcr genu MLL o długości 190 kb (bliżej końca telomerowego) 1 op= 20 testów | 3 op |
| 34 | Sonda translokacyjna t(12;21) typu Dual Color, sonda dla chromosomu pary 12 znakowana kolorem zielonym w regionie p13 ma początek między egzonem 3 a 5 (sonda w postaci jednego fragmentu o długości 350kb obejmująca gen TEL, sonda dla chromosomu pary 21 znakowana w regionie q22 kolorem pomarańczowym (sonda w postaci jednego fragmentu o długości 500kb obejmująca gen AML1 (RUNX1) z punktem pęknięcia w intronie 2. W przypadku komórek obciążonych fuzją widoczny dodatkowy sygnał pochodzący z der(12). Dokładny opis oczekiwanych rezultatów w ulotce producenta. 1 op.= 20 testów ze znakiem CE | 2 op |
| 35 | Sonda translokacyjna t(14;18) typu Dual Color, Dual Fusion sonda dla chromosomu pary 14 znakowana w regionie q32 kolorem zielonym (sonda w postaci jednego fragmentu o długości 1,6Mb obejmująca gen IGH), sonda dla chromosomu pary 18 znakowana w regionie q21 kolorem pomarańczowym | 1 op |

| | | |
|----|---|-------|
| | (sonda w postaci jednego fragmentu o długości 870kb obejmującą gen BCL2, PHLPP1) 1 op.= 20 testów ze znakiem CE | |
| 36 | Sonda rearanżacyjna typu break apart, dwukolorowa do oznaczania rearanżacji w obrębie 5q32-33 ze znakowaniem Red końca 5' genu PDGFRB o długości 351kb (bliżej regionu centromerowego) i znakowaniem Green końca 3' genu CFBF o długości 368kb obejmująca gen TCOF1(bliżej regionu telomerowego) 1 op.= 10 testów ze znakiem CE | 2 op |
| 37 | Sonda rearanżacyjna typu break apart, trzykolorowa do oznaczania rearanżacji w obrębie 4q12 ze znakowaniem Green końca 5' genu FIP1L1 o długości 703kb (bliżej regionu centromerowego), znakowaniem Orange pomiędzy genem FIP1L1 i CHIC2 obejmująca gen LNX o długości 448kb oraz znakowaniem Aqua końca 3' genu PDGFRA o długości 770kb obejmująca gen KIT (bliżej regionu telomerowego). W ulotce dokładny opis spodziewanych rezultatów. 1 op.= 20 testów ze znakiem CE | 2 op |
| 38 | Sonda rearanżacyjna typu break apart, dwukolorowa do oznaczania rearanżacji w obrębie 8q24 ze znakowaniem Orange końca 5' genu MYC o długości 277kb (bliżej regionu centromerowego) i znakowaniem Green końca 3' genu MYC o długości 407kb (bliżej regionu telomerowego) 1 op.= 20 testów ze znakiem CE | 2 op |
| 39 | Sonda rearanżacyjna typu break apart, dwukolorowa do oznaczania rearanżacji w obrębie 3q27 ze znakowaniem kolorem pomarańczowym końca 5' genu BCL6 o długości około 349kb oraz znakowaniem kolorem zielonym końca 3' genu BCL6 o długości około 600kb 1 op.= 20 testów | 1 op |
| 40 | Sonda dwukolorowa dla chromosomów X i Y kolor pomarańczowy i zielony CEP X (DXZ1) / Y (SRY), sonda nie wymagająca wstępnej denaturacji. 1 op.= 20 testów | 1 op |
| 41 | Gotowy do użycia zestaw do przygotowania preparatów bezpośrednich szpiku lub krwi obwodowej bez konieczności prowadzenia hodowli komórkowej. Zestaw zawiera protezę 2500-3000 U/mg (3x25mg), bufor do proteazy oraz roztwory płuczące. | 1 op |
| 42 | DAPI II Counterstain (125 ng DAPI/mL in antifade mounting solution) (2 x 500uL) | 10 op |
| 43 | DAPI Counterstain (1000 ng DAPI/mL in antifade mounting solution) (2 x 500uL) | 1 op |
| 44 | 20 x SSC 1op=500g | 2 op |
| 45 | Bufor do hybrydyzacji dla sond centromerowych, 1 op = 150 ul | 1 op |
| 46 | Bufor hybrydyzacyjny dla sond specyficznych 1op= 2x150ul | 5 op |
| 47 | Szybki bufor hybrydyzacyjny 1op= 250ul | 1 op |
| 48 | Rubber Cement, Fixogum 1op.=125ml | 20 op |

Pakiet nr 34 Pracownia Cytogenetyki

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|---|-------|
| 1 | Sonda do wykrywania translokacji, dual fusion E2A/PBX1: 1q23.3 Red (147, 110, 117 kb), 19p13.3 Green (110, 146, 321 kb) 10 testów/opakowanie | 1 op |
| 2 | Sonda do wykrywania translokacji, dual fusion E2A/PBX1/HLF: 1q23.3 Red (147, 110, 117 kb), 19p13.3 Green (110, 146, 321 kb), 17q22 Blue (482, 323, 166 kb) 10 testów/opakowanie | 1 op |
| 3 | Zestaw sond FISH do diagnostyki pacjentów z przewlekłą białaczką limfocytową CLL: P53/ATM: 17p13.1 Red (161 kb) , 11q22.3 Green (182 kb) D13S319/13qter/12cen Deletion, Enumeration: 13q14.2-14.3, Red; 13qter,13q34, Blue; D12Z3, Green 1 op. 2 x 10 testów | 1 op |
| 4 | Zestaw sond FISH do diagnostyki pacjentów z przewlekłą białaczką limfocytową CLL: Alpha Satellite 12: D12Z3, Red 13q14.3 Deletion: 13q14.2-q14.3, Red; 13qter, 13q34, Green; P53 (TP53) Deletion: 17p13.1, Red; D17Z1, Green; ATM Deletion: 11q22.3, Red; D11Z1, Green; MYB Deletion: 6q23.3, Red; D6Z1, Green; 1 op. 5 x 10 testów | 1 op |
| 5 | Sonda PML/RAR α (RARA) Translocation, Dual Fusion: 15q24.1, Red (151, 174 kb); 7q21.1-q21.2, Green (167, 164 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 6 | Sonda PML/RAR α (RARA) Translocation, Dual Fusion z szybkim, jednogodzinnym protokołem hybrydyzacji: 15q24.1, Red (151, 174 kb); 17q21.1-q21.2, Green (167, 164 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 7 | Sonda TCRAD Breakapart: 14q11.2, Red (225 kb); 14q11.2, Green (143 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 8 | Sonda TCRB Breakapart: 7q34, Red (177 kb); 7q34, Green (133 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 9 | Sonda Del (5q) Deletion: 5q31.2, Red (186 kb); 5p15.3, Green (376 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 10 | Sonda Del(7q) Deletion: 7q22, Red (396 kb); 7q31.2, Green (203 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 11 | Sonda centromerowa chromosomu 12 do diagnostyki CLL: D12Z3, Red 1 op. 10 testów | 1 op |
| 12 | Sonda AML1 Breakapart: 21q22.1, Red (156 kb); 21q22.1, Green (169 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 13 | Sonda AML1/ETO Translocation, Dual Fusion: 21q22.1, Red (156, 169 kb) 8q21.3, Green (151, 194 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 14 | Sonda ATM Deletion: D11Z1, Green; 11q22.3, Red (182 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 15 | Sonda BCL6 Breakapart: 3q27.3, Red (165 kb); 3q27.3, Green (170 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |

| | | |
|----|--|------|
| 16 | Sonda BCR/ABL Dual Fusion, Translocation: 22q11.22-q11.23, Green (169, 148 kb) 9q34.11-q34.12, Red (173, 346 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 17 | Sonda BCR/ABL Translocation, Dual Fusion: 22q11.22-q11.23, Green (169, 148 kb) 9q34.11-q34.12, Red (346 kb); 9q34.11-q34.12, Blue (173 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 18 | Sonda CBF β /MYH11 Translocation, Dual Fusion: 16p13.1, Green (621 kb) 16q22, Red (617 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 19 | Sonda CKS1B/CDKN2C Amplification, Deletion: 1p32.3, Green (168 kb) 1q21.3, Red (180 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 20 | Sonda cMYC Breakapart: 8q24.21, Red (173 kb); 8q24.21, Green (186 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 21 | Sonda dla 13q14.3 Deletion: 13q14.2-q14.3, Red (215, 93 kb) 13q34, Green (132 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 22 | Sonda D13S25 Deletion: 13q14.3, Red (306 kb); 13q34, Green (132 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 23 | Sonda D13S319 Deletion: 13q34, Green (129, 328, 132 kb); 13q14.2-14.3, Red (156 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 24 | Sonda dla D13S319/13qter/12cen Deletion, Enumeration: D12Z3, Green 13q14.2-14.3, Red (156 kb); 13q34, Blue (129, 328, 132 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 25 | Sonda 20q Deletion: 20q12, Red (331 kb); 20q13.1, Green (141, 174 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 26 | Sonda E2A Breakapart: 19p13.3, Green (163 kb); 19p13.3, Red (189 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 27 | Sonda EVI1 Breakapart: 3q26.2, Blue (563 kb); 3q26.2, Green (181 kb) 3q26.2, Red (158 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 28 | Sonda FIP1L1/CHIC2/PDGFR α Deletion, Fusion: 4q12, Green (177, 174 kb) 4q12, Red (174 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 29 | Sonda IGH Breakapart: 14q32.3, Red (176 kb); 14q32.3, Green (324, 289 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 30 | Sonda IGH Breakapart: 14q32.3, Red (393 kb); 14q32.3, Green (324, 289 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 31 | Sonda IGH/BCL2 Translocation, Dual Fusion: 14q32.3, Green (393, 324, 289 kb) 18q21.33, Red (585 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 32 | Sonda IGH/CCND1 Translocation, Dual Fusion: 14q32.3, Green (393, 324, 289 kb) 11q13.3, Red (155, 162 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |

| | | |
|----|--|------|
| 33 | Sonda IGH/CCND3 Translocation, Dual Fusion: 14q32.3, Green (393, 324, 289 kb) 6q21, Red (158, 244 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 34 | Sonda IGH/cMYC Translocation, Dual Fusion: 14q32.3, Green (393, 324, 289 kb) 8q24.21, Red (220, 186 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 35 | Sonda IGH/FGFR3 Translocation, Dual Fusion: 14q32.3, Green (393, 324, 289 kb) 4p16.3, Red (118, 126 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 36 | Sonda IGH/MAF Translocation, Dual Fusion: 14q32.3, Green (393, 324, 289 kb) 16q23, Red (409, 148, 145, 91, 116, 372, 112, 119, 125 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 37 | Sonda IGH/MAFB Translocation, Dual Fusion: 14q32.3, Green (393, 324, 289 kb) 20q12, Red (195, 161, 401 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 38 | Sonda IGH/MYEOV Translocation, Dual Fusion: 14q32.3, Green (393, 324, 289 kb) 11q13.3, Red (155, 162 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 39 | Sonda IGK Breakapart: 2p11.2, Green (606 kb); 2p11.2, Red (301 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 40 | Sonda IGL Breakapart: 22q11.21-q11.23, Green (307 kb); 22q11.21-q11.23, Red (278 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 41 | Sonda MLL Breakapart: 11q23.3, Green (170 kb); 11q23.3, Red (87 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 42 | Sonda MLL/AFF1 Translocation, Dual Fusion: 11q23.3, Green (200 kb); 4q21.3-q22.1, Red (220, 61, 110, 211 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 43 | Sonda MYB Deletion: D6Z1, Green; 6q23.3, Red (183 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 44 | Sonda P16 Deletion: D9Z3, Green; 9p21.3, Red (193 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 45 | Sonda P53 Deletion: D17Z1, Green; 17p13, Red (161 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 46 | Sonda P53/ATM: 17p13, Red (161 kb); 11q22.3, Green (182 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 47 | Sonda PDGFRB Breakapart:; 5q32, Green (154 kb) ; 5q32, Red (107 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 48 | Sonda RAR α Breakapart: 17q21.1-q21.2, Green (164 kb); 17q21.1-q21.2, Red (167 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 49 | Sonda TCL1 Breakapart: 14q32.13-q32.2, Red (138 kb); 14q32.13-q32.2, Green (124 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |

| | | |
|----|---|------|
| 50 | Sonda TEL/AML1 Translocation, Dual Fusion: 12p13.2, Red (180, 168 kb); 21q22.1, Green (156, 169 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 51 | Sonda TLX1 Breakapart: 10q24.31, Red (179 kb); 10q24.31, Green (124 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 52 | Sonda TLX3 Breakapart: 5q35.1, Red (162 kb); 5q35.1, Green (173 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 53 | Sonda BCL2 Breakapart: 18q21.33-q22.1, Green (161, 196 kb); 18q21.33-q22.1, Red (304, 176 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 54 | Sonda BCL6 Breakapart: 3q27.3-q28, Red (461 kb); 3q27.3-q28, Green (366, 165 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 55 | Sonda CCND1 Breakapart: 11q13.3, Red (159, 373 kb); 11q13.3, Green (154, 289 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 56 | Sonda IGH/BCL2 Translocation, Dual Fusion: 14q32.3, Green (176, 170, 324, 289 kb) 18q21.33-q22.1, Red (161, 196, 304, 176 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 57 | Sonda IGH/CCND1 Translocation, Dual Fusion: 14q32.3, Green (176, 170, 324, 289 kb) 11q13.3, Red (267, 223 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 58 | Sonda IGH/MALT1 Translocation, Dual Fusion: 14q32.3, Green (176, 170, 324, 289 kb); 18q21.31-q21.32, Red (171, 228, 132, 306 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 59 | Sonda IGH/MYC Translocation, Dual Fusion: 14q32.3, Green (176, 170, 324, 289 kb); 8q24.21, Red (197, 277, 186, 297 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 60 | Sonda MALT1 Breakapart: 18q21.31-q21.32, Green (132, 306 kb); 18q21.31-q21.32, Red (171, 228 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 61 | Sonda MYC Breakapart: 8q24.21, Red (396 kb); 8q24.21, Green (148, 297 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |
| 62 | Sonda RB1 Deletion: 13q14.2, Red (318 kb); 13q34, Green (129, 328, 132 kb) 1 op. 10 testów | 1 op |

Pakiet nr 35 Pracownia Biologii Molekularnej

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|---|--------|
| 1 | Kit do identyfikacji osobniczej obejmujący następujące loci (D3S1358, vWA, D16S539, D2S1338, D8S1179, D21S11, D18S51, D19S433, TH01, FGA, Amelogeninę, D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656, D12S391, SE33), zawierający mastermiks reakcyjny, mieszaninę starterów oraz kontrolne DNA. 1 opakowanie powinno wystarczyć na 200 reakcji | 10 op. |
| | Ultraczysta woda pozbawiona RNaz dzięki zastosowaniu DEPC, wolna od egzo- i endonukleaz, poddana ultrafiltracji oraz autoklawowaniu. 4x100 ml | 8 op. |

Pakiet nr 36 Pracownia Biologii Molekularnej

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|--|--------|
| 1 | Uniwersalne końcówki z filtrem, 100 µl polipropylenowe, sterylne, w rakach zamykanych przezrzystą pokrywką na zawiasach, niskoretencyjne (zwiększony odzysk cieczy z końcówki), z zaznaczoną podziałką na 10 i 50 µl. Przezroczyste/bezbarwne. Kompatybilne z pipetami Eppendorfresearch oraz reference. Raki z możliwością zastosowania wkładów uzupełniających (tzwrefill). 1 op. = 960 szt. | 50 op. |
| 2 | Uniwersalne końcówki z filtrem, 200 µl polipropylenowe, sterylne, w rakach zamykanych przezrzystą pokrywką na zawiasach, niskoretencyjne (zwiększony odzysk cieczy z końcówki), z zaznaczoną podziałką na 10, 50 i 100 µl. Przezroczyste/bezbarwne. Kompatybilne z pipetami Eppendorfresearch oraz reference. Raki z możliwością zastosowania wkładów uzupełniających (tzwrefill). 1 op. = 960 szt. | 50 op. |
| 3 | Uniwersalne końcówki z filtrem, 0.1-10 µl polipropylenowe, sterylne, w rakach zamykanych przezrzystą pokrywką na zawiasach, niskoretencyjne (zwiększony odzysk cieczy z końcówki), z zaznaczoną podziałką na 1, 2 i 10 µl. Przezroczyste/bezbarwne. Kompatybilne z pipetami Eppendorfresearch oraz reference. Czubek końcówki kapilarny. Długość min. 45mm. Raki z możliwością zastosowania wkładów uzupełniających (tzwrefill). 1 op. = 960 szt. | 50 op. |
| 4 | Uniwersalne końcówki z filtrem, 0.1-10 µl polipropylenowe, sterylne, w rakach zamykanych przezrzystą pokrywką na zawiasach, niskoretencyjne (zwiększony odzysk cieczy z końcówki), z zaznaczoną podziałką na 2 i 10 µl. Przezroczyste/bezbarwne. Kompatybilne z pipetami Eppendorfresearch oraz reference. Czubek końcówki kapilarny. Długość max. 32mm. Raki z możliwością zastosowania wkładów uzupełniających (tzwrefill). 1 op. = 960 szt. | 50 op. |
| 5 | Uniwersalne końcówki z filtrem, 1000 µl polipropylenowe, sterylne, w rakach zamykanych przezrzystą pokrywką na zawiasach, niskoretencyjne (zwiększony odzysk cieczy z końcówki), z zaznaczoną podziałką na 100, 500 i 1000 µl. Przezroczyste/bezbarwne. Kompatybilne z pipetami Eppendorfresearch oraz reference. Raki z możliwością zastosowania wkładów uzupełniających (tzwrefill). 1 op. = 960 szt. | 20 op. |
| 6 | Probówki cienkościenne do PCR w stripach (po 8), 0,2 ul, z wieczkami przyczepionymi na zawiasie z jednej strony stripów. Przezroczyste. Płaskie wieczka. 1 op. = 125 szt (stripów). | 20 op. |
| 7 | Probówki cienkościenne do PCR w stripach (po 8), 0,2 ul, z osobnymi wieczkami w zestawie. Przezroczyste. Płaskie wieczka. 1 op. = 125 szt (stripów). | 20 op. |
| 8 | Próbówki reakcyjne o objętości 0,2ml, w stripach po 8, z integralnymi, indywidualnymi płaskimi wieczkami. 1 opakowanie = 120 sztuk (stripów) | 20 op. |

| | | |
|----|---|--------|
| 9 | Probówki cienkościenne do PCR w stripach (po 12), 0,2 ul, z osobnymi wieczkami w zestawie. Przezroczyste. Płaskie wieczka. 1op. = 80 szt (stripów). | 20 op. |
| 10 | Probówki do PCR cienkościenne, polipropylenowe, pojedyncze, z przytwierdzonym zamknięciem, z płaskim wieczkiem, 200ul, kompatybilne z termocyklerami marki eppendorf. 1op. = 1000 sztuk | 20 op. |
| 11 | Płytki 96-dołkowe do PCR, typ semi-skirted, kompatybilne z sekwenatorami ABI, 0,2ml, przezroczyste. 1op. = 10 szt. | 10 op. |
| 12 | Folia do zaklejania płytek 96-dołkowych, tolerująca temperatury -40 do 120 stopni Celsjusza. Kompatybilna z płytkami z punktu 11. 1op. = 100 sztuk | 2 op. |
| 13 | Zamknięcia do stripów/płytek, w stripach po 8, kompatybilne z pozycjami 7 oraz 11. 1op. = 125 szt (stripów). | 8 op. |
| 14 | Środek dekontaminacyjny rozkładający DNA oraz RNA. Wysoka aktywność w temperaturze pokojowej (zalecany czas dekontaminacji – 10 min). Nietoksyczny dla ludzi, niezawierający silnych kwasów ani zasad. Bezpieczny dla różnych rodzajów powierzchni metalowych. Zawierający barwnik ułatwiający kontrolę dekontaminacji. Niewymagający spłukiwania powierzchni. Butelka uzupełniająca, 1 op=2500ml. | 8 op. |
| 15 | Probówki polipropylenowe typu eppendorf, 1,5 ml, z zamknięciem typu safe-lock lub analogicznym, przezroczyste, wolne od ludzkiego DNA, inhibitorów PCR, DNaz i RNaz, wytrzymujące wirowanie przy 30000 x g. Tolerancja temperatur od -80 do 120 stopni Celsjusza. Dostarczane w dwóch workach typu zip po 500 sztuk. 1op. = 1000 sztuk. | 10 op. |
| 16 | Próbówki reakcyjne 0,1 ml, w stripach dostosowanych do standardu Rotorgene, z wieczkami w zestawie. 1op. = 250 stripów. | 15 op. |

Pakiet nr 37 Pracownia Biologii Molekularnej

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość |
|-----|---|--------|
| 1 | Alignment marker 15-1000 pz kompatybilny z systemem Qiaxcel | 4 op. |
| 2 | Alignment marker 15-3000 pz kompatybilny z systemem Qiaxcel | 4 op. |
| 3 | Alignment marker 15-500 pz kompatybilny z systemem Qiaxcel | 2 op. |
| 4 | Oryginalny kartridż do systemu Qiaxcel – do analizy w wysokiej rozdzielczości, na 1200 rozdziałów. | 6 op. |
| 5 | Oryginalny kartridż do systemu Qiaxcel – do analizy przesiewowej, na 2400 rozdziałów. | 6 op. |
| 6 | Polimeraza Taq w zestawie z chlorkiem magnezu, buforem, dNTP, buforem z obciążnikiem oraz roztworem do amplifikacji trudnych matryc, 1op= 1000U, dodatkowa charakterystyka poniżej (1) | 20 op. |
| 7 | Polimeraza typu hot-start w zestawie z chlorkiem magnezu, buforem oraz roztworem do amplifikacji trudnych matryc 1op= 1000U, dodatkowa charakterystyka poniżej (2) | 20 op. |
| 8 | Naboje ze sprężonym azotem do systemu elektroforezy kapilarnej Qiaxcel, 1 opakowanie = 6 sztuk | 10 op. |

| | | |
|----|--|-------|
| 9 | Marker wielkości DNA dedykowany dla systemu Qiaxcel (zdefiniowany w oprogramowaniu obsługującym urządzenie), 25–500bp, 50ul, prążki wielkości 25, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, oraz 500 par zasad, stężenie 100ng/ul | 3 op. |
| 10 | Marker wielkości DNA dedykowany dla systemu Qiaxcel (zdefiniowany w oprogramowaniu obsługującym urządzenie), 25–800bp, 50ul, prążki wielkości 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, oraz 800 par zasad, stężenie 100ng/ul | 3 op. |
| 11 | Marker wielkości DNA dedykowany dla systemu Qiaxcel (zdefiniowany w oprogramowaniu obsługującym urządzenie), 100bp-2,5kb, 50ul, prążki wielkości 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1500, 2000 oraz 2500 par zasad, stężenie 100ng/ul | 3 op. |

Komisja przetargowa

Przewodnicząca Komisji – Błażej Ratajczak

3071
Dział Zamówień Publicznych

.....

Sekretarz - Katarzyna Pańczak-Pikos

Z-ca Kierownika Działu
Zamówień Publicznych

Katarzyna Pańczak-Pikos

II Sekretarz – Maciej Miodek

Starszy Referent
Dział Zamówień Publicznych

mgr Maciej Miodek

Członek Komisji – Katarzyna Kurek

Inspektor

mgr Katarzyna Kurek

ZATWIERDZAM

p.o. Dyrektora
Szpitala Klinicznego Przemienienia Pańskiego
Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego
w Poznaniu (93389)

dr n. med. Krystyna Mackiewicz