

Odpowiedzi na pytania oraz zmiana SIWZ

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej 221 000 euro na dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.

Zgodnie z dyspozycją art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) przekazujemy Państwu odpowiedzi na pytania oraz zmianę SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej 221 000 euro na dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.

I. W toku postępowania zostały zadane następujące pytania do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

1) Dotyczy pakiet nr 4 poz. 8 – Załącznik nr 2b Zestawienie warunków wymaganych
Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od spełnienia wymogu: Płytki typu Low Profile.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyjaśnia, że zaistniała omyłka pisarska w załączniku 2b w pakiecie 4 pozycji 8. Powinno być:

8.	Płytki 96-dołkowe do PCR, do aparatów ABI	Pojemność dołka: 0,2 ml	TAK	
		Przeźroczysta	TAK	
		Z ultra czystego polipropylenu	TAK	
		Wolne od RNaz, DNaz, DNA, inhibitorów PCR oraz pirogenów	TAK	
		Dedykowana do aparatów ABI	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 10 sztuk	TAK	

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

2) Dotyczy pakiet nr 4 poz. 9 – Załącznik nr 2b Zestawienie warunków wymaganych
Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie płytek 96-dołkowych do PCR białych bez kodu kreskowego.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyjaśnia, że zaistniała omyłka pisarska w załączniku 2b w pakiecie 4 pozycji 9. Powinno być:

8.	Płytki 96-dołkowe do PCR białe z filmem uszczelniającym optycznym	Płytki typu Low Profile	TAK	
		Biała	TAK	
		Posiada kod kreskowy	TAK	
		Z ultra czystego polipropylenu	TAK	
		Wolne od RNaz, DNaz, DNA, inhibitorów PCR oraz pirogenów	TAK	
		Dedykowana do aparatu LightCycler 96	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 10 sztuk	TAK	

		Do każdej płytki dołączony film optyczny	TAK	
		Pojemność dołka: 0,2 ml	TAK	

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

3) Dotyczy pakiet nr 4 poz. 9 – Załącznik nr 2b Zestawienie warunków wymaganych

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, czy nie doszło do omyłki w zakresie parametru: pojemność: 0,5 ml i czy wymóg ten nie powinien dotyczyć probówek określonych w poz. 10?

ODPOWIEDŹ: Patrz odpowiedź na pytanie nr 2.

4) Dotyczy pakiet nr 4 poz. 10 – Załącznik nr 2b Zestawienie warunków wymaganych

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, czy nie doszło do omyłki w zakresie parametru: nie większy niż: 171x91x54 mm. Wymiary te nie dotyczą probówek 0,5 ml.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyjaśnia, że zaistniała omyłka pisarska w załączniku 2b w pakiecie 4 pozycji 10. Powinno być:

9.	Probówki 0,5 ml niskoretencyjne	Pojemność: 0,5 ml	TAK	
		Łatwe otwieranie i zamykanie	TAK	
		Przeźroczyste	TAK	
		Wyrzymują wirowanie do 20 000 x G	TAK	
		Podziałka co 100 µL	TAK	
		Niskoretencyjne	TAK	
		Wyrzimałe na temperatury w zakresie od -80°C do +121°C	TAK	
		Wolne od RNaz, DNaz, DNA, inhibitorów PCR oraz pirogenów	TAK	
		Sterylnie	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 500 sztuk	TAK	

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

5) Dotyczy pakiet nr 4 poz. 11 – Załącznik nr 2b Zestawienie warunków wymaganych

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, czy nie doszło do omyłki w zakresie parametru: pasujące do pipety automatycznej firmy Eppendorf 20 µL, 100 µL i 200 µL i czy wymóg ten nie powinien dotyczyć końcówek 200 µL opisanych w pozycji 12?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyjaśnia, że zaistniała omyłka pisarska w załączniku 2b w pakiecie 4 pozycji 11. Powinno być:

11.	Folia samoprzylepna do płytki 96-dołkowej do qPCR	Nie większy niż: 171x91x54 mm	TAK	
		Dedykowania do Real-Time	TAK	
		Nie większa niż: 142,9x79,4 mm	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 100 sztuk	TAK	

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

6) Dotyczy pakiet nr 4 poz. 14 – Załącznik nr 2b Zestawienie warunków wymaganych

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie końcówek 10 µL bez filtra niesterylnych o czystości do biologii molekularnej, tj. wolnych od DNaz, RNaz, ludzkiego DNA, inhibitorów PCR i pirogenów.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza końcówki niesterylne o czystości do biologii molekularnej, tj. wolnych od DNaz, RNaz, ludzkiego DNA, inhibitorów PCR i pirogenów.

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

7) Dot. Pakietu nr 4 poz.10

Prosimy o wyjaśnienie, czy przez pojęcie probówki 0,5 ml niskoretencyjne Zamawiający ma na myśli probówki o niskim wiązaniu białek czy probówki o niskim wiązaniu DNA.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyjaśnia, że ma na myśli probówki o niskim wiązaniu DNA.

8) Dot. Pakietu nr 4 poz.1 – zestawienie warunków wymaganych

Ponieważ w pierwszym rzędzie cech wymaganych, Zamawiający określił wymiary probówki z poz. 1 tj. wys. max. 120 mm i szer. max 17 mm prosimy o wyjaśnienie czy omyłkowo nie umieszczono na końcu cech wymaganych wymiarów probówek z poz. 2 (max. wysokość 115 i max. szerokość 30 mm)?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyjaśnia, że zaistniała omyłka pisarska w załączniku 2b w pakiecie 4 pozycji 1. Powinno być:

1.	Probówki typu Falcon o poj. 15 ml – sterylne	Wymiary: max. Wysokość -120mm, max. Szerokość zewnętrzna -17mm	TAK	
		Pojemność: 15 ml	TAK	
		Podziałka co 0,5 ml	TAK	
		Dno stożkowe	TAK	
		Zakrętka	TAK	
		Rodzaj tworzywa: polistyren lub polipropylen	TAK	
		Sterylnie	TAK	
		Wielkość opakowania maksimum 10x 50 sztuk	TAK	

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

Dodatkowo Zamawiający zmienia brzmienie w punkcie 2 na:

2.	Probówki typu Falcon o poj. 50 ml – sterylne	Wymiary: max. Wysokość -115mm, max. Szerokość zewnętrzna -30mm	TAK	
		Pojemność: 50 ml	TAK	
		Podziałka co 2,5 ml	TAK	
		Dno stożkowe	TAK	
		Zakrętka	TAK	
		Rodzaj tworzywa: polistyren lub polipropylen	TAK	
		Sterylnie	TAK	
		Wielkość opakowania maksimum 20x 25 sztuk	TAK	

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

9) Dot. Pakietu nr 4 poz.1 – zestawienie warunków wymaganych

Prosimy o dopuszczenie probówek pakowanych po 50 szt. z odpowiednim przeliczeniem ilości zamawianych opakowań.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

10) Dot. Pakietu nr 4 poz.2 – zestawienie warunków wymaganych

Prosimy o potwierdzenie, że wymóg „płaskie, optycznie czyste wieczka” dotyczy probówek z poz. 3

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wyjaśnia, że zaistniała omyłka pisarska w załączniku 2b w pakiecie 4 pozycji 3. Powinno być:

3.	Stripy próbek PCR o pojemności 0,2 ml	Płaskie, optycznie czyste wieczka	TAK	
		Wieczka połączone z próbkami	TAK	
		Pojemność: 0,2 ml	TAK	
		Wielkość opakowania maksimum 120 sztuk	TAK	
		Możliwość przycinania	TAK	
		Wolne od RNaz, DNaz, DNA, inhibitorów PCR oraz pirogenów	TAK	
		Przeźroczyste	TAK	
		8 próbek PCR połączone ze sobą	TAK	

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

11) Dot. Pakietu nr 4 poz.2 – zestawienie warunków wymaganych

Prosimy o dopuszczenie próbek pakowanych po 25 szt. z odpowiednim przeliczeniem ilości zamawianych opakowań.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

12) Dot. Pakietu nr 4 poz. 5 – zestawienie warunków wymaganych

Prosimy o dopuszczenie próbek pakowanych po 250 szt. z odpowiednim przeliczeniem ilości zamawianych opakowań.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

13) Dot. Pakietu nr 4 poz. 6 – zestawienie warunków wymaganych

Prosimy o dopuszczenie próbek pakowanych po 500 szt. z odpowiednim przeliczeniem ilości zamawianych opakowań.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

14) Dot. Pakietu nr 4 poz. 7 – zestawienie warunków wymaganych

Prosimy o dopuszczenie próbek pakowanych po 120 szt. z odpowiednim przeliczeniem ilości zamawianych opakowań.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

15) Dot. Pakietu nr 4 poz. 8 – zestawienie warunków wymaganych

Prosimy o dopuszczenie próbek pakowanych po 25 szt. z odpowiednim przeliczeniem ilości zamawianych opakowań.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

16) Dot. Pakietu nr 4 poz. 9 – zestawienie warunków wymaganych

Prosimy o dopuszczenie próbek pakowanych po 25 szt. z odpowiednim przeliczeniem ilości zamawianych opakowań.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

17) Dot. Pakietu nr 4 poz. 9 – zestawienie warunków wymaganych

Prosimy o dopuszczenie płytek 96 dołkowych do PCR o pojemności 0,2 ml i spełniające pozostałe wymagania SIWZ.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyjaśnia, że zaistniała omyłka pisarska w załączniku 2b w pakiecie 4 pozycji 9. Powinno być:

9	Płytki 96-dołkowe do PCR białe z filmem uszczelniającym optycznym	Płytki typu Low Profile	TAK	
		Biała	TAK	
		Posiada kod kreskowy	TAK	
		Z ultra czystego polipropylenu	TAK	
		Wolne od RNaz, DNaz, DNA, inhibitorów PCR oraz pirogenów	TAK	
		Dedykowana do aparatu LightCycler 96	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 10 sztuk	TAK	
		Do każdej płytki dołączony film optyczny	TAK	
		Pojemność dołka: 0,2 ml	TAK	

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

18) Dot. Pakietu nr 4 poz. 10 – zestawienie warunków wymaganych

Prosimy o dopuszczenie probówek niskoretencyjnych, niesterylnych 0,5 ml z podziałką na 0,1; 0,25 i 0,5 ml o wymiarach 7,8x30mm, pakowanych po 50 szt. z odpowiednim przeliczeniem ilości zamawianych opakowań.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

19) Dot. Pakietu nr 4 poz. 12 – zestawienie warunków wymaganych

Prosimy o dopuszczenie końcówek z filtrem pakowanych w worki po 480 szt. z odpowiednim przeliczeniem ilości zamawianych opakowań i spełniające pozostałe wymagania SIWZ.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

20) Dot. Pakietu nr 4 poz. 13 – zestawienie warunków wymaganych

Prosimy o dopuszczenie końcówek z filtrem pakowanych w worki po 200 szt. z odpowiednim przeliczeniem ilości zamawianych opakowań i spełniające pozostałe wymagania SIWZ.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

21) Dot. Pakietu nr 4 poz. 14 – zestawienie warunków wymaganych

Prosimy o dopuszczenie końcówek niesterylnych i spełniających pozostałe wymagania SIWZ.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza końcówki niesterylne o czystości do biologii molekularnej, tj. wolnych od DNaz, RNaz, ludzkiego DNA, inhibitorów PCR i pirogenów.

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

22) Dot. Pakietu nr 4 poz. 15 – zestawienie warunków wymaganych

Prosimy o dopuszczenie końcówek pakowanych po 500 szt. z odpowiednim przeliczeniem ilości zamawianych opakowań.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

23) Dot. Pakietu nr 4 poz. 17 – zestawienie warunków wymaganych

Prosimy o dopuszczenie probówek z podziałką 0,5ml; 1,0 ml i 1,5 ml pakowanych po 50 szt.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

24) Dot. zapisów umowy § 6

Zwracamy się z prośbą do Zmawiającego o modyfikację zapisów § 6 w taki sposób, aby wysokość kary umownej naliczana była od wartości netto a nie brutto. VAT jest należnością publicznoprawną, którą wykonawca jest zobowiązany odprowadzić do urzędu skarbowego. Ponadto sama kwota podatku VAT wliczona do ceny oferty nie ma wpływu na korzyści ekonomiczne osiągane przez wykonawcę z tytułu wykonania zamówienia.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający stosuje ujednolicone stawki kar umownych w zawieranych przez siebie umowach. Celem Zamawiającego jest, aby kary umowne miały charakter odstraszający. Ze względu na doniosłą funkcję społeczną Zamawiającego, który jest największym szpitalem specjalistycznym w województwie łódzkim, Zamawiający w sposób szczególnie restrykcyjny podchodzi do zapewnienia płynności dostaw, w tym zwłaszcza w odniesieniu do produktów leczniczych, wyrobów medycznych, sprzętu i aparatury medycznej, odczynników oraz wszelkich innych towarów związanych z leczeniem pacjentów, ich bezpieczeństwem i zapewnieniem reżimu sanitarnego. Z kolei podstawy do ustalenia kar umownych pozostają niezależnie od obowiązków publicznoprawnych stron umowy. Dlatego też Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

25) W Zestawieniu warunków wymaganych (Załącznik nr 2b do SIWZ) dla pakietu nr 2 Zamawiający wymaga następujących warunków przechowywania odczynników:

a) w poz. 1-4 w temperaturze: + 10 C do - 20 C

W związku z tym, że oferowane przez nas odczynniki zgodnie z instrukcją producenta testów muszą być przechowywane w temperaturze minimum - 20 C, czy Zamawiający dopuści taki przedział temperatur?

b) w poz. 5-7 w temperaturze: + 4 C do + 10 C

W związku z tym, że oferowane przez nas odczynniki zgodnie z instrukcją producenta testów muszą być przechowywane w temperaturze minimum - 20 C, czy Zamawiający dopuści taki przedział temperatur?

c) w poz. 8 w temperaturze: + 4 C do + 10 C

W związku z tym, że oferowane przez nas odczynniki zgodnie z instrukcją producenta testów muszą być przechowywane w temperaturze +2 C do + 8 C, czy Zamawiający dopuści taki przedział temperatur?

d) w poz. 9 w temperaturze: +4 C do + 10 C oraz + 10 C do - 20 C

W związku z tym, że oferowane przez nas odczynniki zgodnie z instrukcją producenta testów muszą być przechowywane w temperaturze +2 C do + 8 C czy Zamawiający dopuści taki przedział temperatur?

ODPOWIEDŹ:

Dotyczy punktów a, c i d. Zamawiający dopuści produkty z określonymi przez producenta warunkami przechowywania ponieważ mieszczą się one w zakresie określonym przez zamawiającego.

Dotyczy punktu b. Zamawiający dopuści również produkty o minimalnej temperaturze przechowywania -20°C, czyli zmieni warunki przechowywania na od +10°C do -20°C.

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

26) Oferowany przez nas w Pakiecie 2 w poz. 9 odczynnik – płyn do przechowywania limfocytów, jest wyrobem pomocniczym do diagnostyki i nie posiada znaku CE IVD. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania odczynnik bez znaku CE IVD?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuści produkt bez znaku CE IVD, gdyż wymóg ten nie jest konieczny i znalazł się omyłkowo jako warunek wymagany.

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

27) W Formularzu cenowym (Załącznik nr 2a do SIWZ) dla pakietu nr 5 Zamawiający wymaga następujących ilości testów dla zestawów do typowania HLA A, B, C, DR:

a) poz. 1-4 : 48 testów

W związku z tym, że oferowane przez nas odczynniki są konfekcjonowane po 40 testów w opakowaniu, czy Zamawiający wyrazi zgodę na opakowania 40t./op.?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wyraża zgodę na opakowania 40t./op.

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

28) W Zestawieniu warunków wymaganych (Załącznik nr 2b do SIWZ) dla pakietu nr 5 poz.7 Zamawiający wymaga wymazówek w składzie zestawu Wipe-test.

Oferowany przez nas zestaw nie posiada w składzie wymazówek. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania zestaw Wipe test bez wymazówek?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

29) Pakiet nr 10, Pozycja 1 i 2

Prosimy o wyjaśnienie treści załącznika nr 2b (Zestawienie warunków wymaganych) do SIWZ: „Część do aparatu do elektroforezy poziomej typu Multi Sub (MSCHOICE) wymienionego w niniejszym pakiecie”

Zwracamy uwagę, że pakiet numer 10 nie zawiera aparatu do elektroforezy poziomej typu Multi Sub (MSCHOICE).

ODPOWIEDŹ: Zamawiający omyłkowo zamieścił w pozycjach 1 i 2 określenie „wymienionego w niniejszym pakiecie”. Powinno być: Część do aparatu do elektroforezy poziomej typu Multi Sub (MSCHOICE). Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

30) Pakiet nr 10, Pozycja 7

Prosimy o wyjaśnienie treści

Załącznika nr 2a do SIWZ (Formularz cenowy) oraz

Załącznika nr 2b (Zestawienie warunków wymaganych) do SIWZ w zakresie „Przedmiot zamówienia” dla pozycji nr 7.

- Treść pozycji nr 7 Załącznik nr 2a 10x Tris-EDTA (TE) 1000mL w saszetkach
- Treść pozycji nr 7 Załącznik nr 2b 10x Tris-boran-EDTA (TBE) 1000 mL w saszetkach

Ponadto prosimy o zweryfikowanie następującej treści załącznika nr 2b (Zestawienie warunków wymaganych, pakiet nr 10, pozycja 7):

Pakowany w saszetkach po 100 mL
Maksymalna wielkość opakowania 10 saszetek po 100mL = 1000 mL

Zgodnie z naszą wiedzą, produkt o podanej przez Zamawiającego specyfikacji nie występuje na polskim rynku.

W naszej ocenie nastąpiła omyłka pisarska i treść specyfikacji powinna brzmieć następująco:

Pakowany w saszetki.
Maksymalna wielkość opakowania - 10 saszetek. Z każdej saszetki można przygotować 1000 mL stężonego buforu.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyjaśnia, że zaistniała omyłka pisarska w załączniku 2b w pakiecie 10 pozycji 7 powinno być:

7.	10x Tris-EDTA (TE) 1000 mL w saszetkach	Tris-EDTA o pH 7,4	TAK	
		10x stężony	TAK	
		Pakowany w saszetki.	TAK	
		Maksymalna wielkość opakowania - 10 saszetek. Z każdej saszetki można przygotować 1000 mL 10 x stężonego buforu.	TAK	

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

Dodatkowo Zamawiający zmienia brzmienie w punktach 8 i 9 na:

8.	50x Tris-octan-EDTA (TAE) 500 mL w saszetkach	Tris-octan-EDTA o pH 8,3	TAK	
		50x stężony	TAK	
		Pakowany w saszetkach	TAK	
		Maksymalna wielkość opakowania - 5 saszetek. Z każdej saszetki można przygotować 500 mL 50 x stężonego buforu.	TAK	
9.	50x Tris-octan-EDTA (TAE) 1000 mL w saszetkach	Tris-octan-EDTA o pH 8,3	TAK	
		50x stężony	TAK	
		Pakowany w saszetkach	TAK	
		Maksymalna wielkość opakowania - 5 saszetek. Z każdej saszetki można przygotować 1000 mL 50 x stężonego buforu.	TAK	

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

31) Dotyczy pakietu nr 11, pozycje nr 1,6,7 i 8.

Prosimy o określenie wielkości opakowania.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wyjaśnia, że zaistniała omyłka pisarska w załączniku 2b w pakiecie 11 pozycji 7. Powinno być:

1.	Barwnik do kwasów nukleinowych	Barwnik do wykrywania DNA i RNA w żelu agarozowym	TAK	
		Barwnik alternatywny dla bromku etydyny (EtBr)	TAK	
		Kolor barwnika: zielony	TAK	
		Wzbudzenie w świetle UV.	TAK	
		Barwnik nietoksyczny, niemutageny i niekarcinogeny.	TAK	
		Objętość opakowania: 1 ml		

		Termin ważności nie krótszy niż 12 m-cy.	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż 4°C.	TAK	
		Objętość opakowania: 1 ml	TAK	

Zamawiający wyjaśnia, że w pozycjach 6, 7 i 8 wielkości opakowań zostały określone.

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

32) Dotyczy pakietu 11

Czy Zamawiający dopuszcza inne konfekcjonowanie niż wymagane (przy założeniu iż Wykonawca dokona przeliczenia ilości oferowanych opakowań).

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

33) Dotyczy rozdziału XXI SIWZ, ustęp 7, podpunkt a) – pakiety 7,8 i 11.

Uprzejmie prosimy o wyrażenie zgody o uzupełnienie wymogów wymienionych powyżej następującymi słowami:

„o ile dotyczy”

Prośbę swoją motywujemy tym, iż produkty wymienione w pakietach 7, 8 i 11 to odczynniki które służą tylko i wyłącznie do badań naukowych.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ. Jednocześnie wyjaśniamy, że zapis rozdziału XXI, ustęp 7 SIWZ zawiera zapis „jeżeli dotyczy”, który to odnosi się zarówno do podpunktów: a) i b).

34) Dotyczy wzoru umowy § 2, ustęp 4 - pakiety 7,8 i 11.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na uzupełnienie w/w paragrafu umowy o następujący zapis?

„Zamawiający dopuszcza możliwość składania zamówień bezpośrednio na platformie internetowej Wykonawcy.”

Realizacja zamówień na stronie internetowej daje możliwość składania ich 24h/7dni w tygodniu. Zamawiający zyskuje dostęp bezpośredni do badania statusu zamówienia.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

35) Dotyczy wzoru umowy § 2, ustęp 7 - pakiety 7,8 i 11.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na uzupełnienie w/w paragrafu umowy o następujący zapis?

„Zamawiający dopuszcza dostarczanie e-faktur drogą elektroniczną na wskazany przez Zamawiającego adres e-mail.”

Prośbę swoją motywujemy tym, iż nasze dostawy są realizowane z magazynu centralnego znajdującego się poza granicami kraju.

Faktury natomiast sąne drogą pocztową przez biura handlowe właściwe siedzibie Zamawiającego.

Wraz z przesyłką dostarczana jest specyfikacja dostawy w 1 egzemplarzu.

ODPOWIEDŹ: Do 18.04.2019 r. Zamawiający wymaga faktur w formie pisemnej (papierowej) po tym terminie zgodnie z zapisami ustawy o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym z dnia 9.11.2018 r. (Dz.U z 2018 r. poz. 2191).

36) Dotyczy wzoru umowy § 3, ustęp 1, 2 i 3 oraz §6, ustęp 1 podpunkt e) - pakiety 7,8 i 11.

Wnosimy o uzupełnienie ustępów w paragrafie 3 o zapis

„o ile dotyczy”

i usunięcie paragrafu 6, ustęp 1, podpunkt e w odniesieniu do pakietów 7, 8 i 11.

Produkty wymienione w pakietach 7, 8 i 11 nie spełniają definicji produktów medycznych.

Produkty te służą tylko i wyłącznie do badań naukowych.

Dlatego jako takie nie mogą być zarejestrowane jako medyczne.

Wykonawca nie jest w stanie dostarczyć wymienionej w w/w ustępach dokumentacji.

Co za tym idzie wykonawca nie chce ponosić kar za brak dokumentacji.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

37) Dotyczy wzoru umowy, § 4 - pakiety 7,8 i 11.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na uzupełnienie w/w paragrafu umowy o następujący zapis?

„Zamawiający dopuszcza dostarczanie e-faktur drogą elektroniczną na wskazany przez Zamawiającego adres e-mail.”

Przekazywanie faktur drogą emailową usprawni proces przekazywania faktur.

ODPOWIEDŹ: Do 18.04.2019 r. Zamawiający wymaga faktur w formie pisemnej (papierowej) po tym terminie zgodnie z zapisami ustawy o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym z dnia 9.11.2018 r. (Dz.U z 2018 r. poz. 2191).

38) Dotyczy wzoru umowy, §4, ustęp 1 - pakiety 7,8 i 11.

Zwracamy się z prośbą o skrócenie terminu płatności z 60 dni na do 30 dni.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

39) Dotyczy wzoru umowy, § 5, ustęp 1. – pakiety 7,8 i 11.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu wymiany w ramach reklamacji z 7 dni roboczych do 21 dni roboczych?

Prośbę swoją motywujemy tym, iż w przypadku złożenia reklamacji niezbędne jest przeprowadzenie samej analizy słuszności reklamacji. Biorąc pod uwagę ten aspekt jak również i fakt iż nasze produkty magazynowane są poza granicami kraju, podany tutaj termin jest niewystarczającym i naraża Wykonawcę na ponoszenie kar umownych tytułem nieterminowej realizacji.

Zamawiający standardowe dostawy w ramach zamówień przewidział termin do 21 dni roboczych.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

40) Dotyczy wzoru umowy, § 7, ustęp 3. – pakiety 7,8 i 11.

Zamawiający zapisał:

„Niezależnie od powyższego Strony uzgadniają, że w przypadku stosowania przez producentów towaru okresowych upustów, bonifikat lub promocji na towar objęty umową Wykonawca zobowiązany jest do stosowania wymienionych form w realizacji dostaw częściowych.”

Prosimy o korektę w/w zapisu tak by brzmiał:

„Niezależnie od powyższego Strony uzgadniają, że w przypadku stosowania przez producentów towaru okresowych upustów, bonifikat lub promocji na towar objęty umową Wykonawca zobowiązany jest do stosowania wymienionych form w realizacji dostaw częściowych o ile Zamawiający powoła się na kod promocji w swoim zamówieniu.”

Prośbę swoją motywujemy tym, iż podczas procesu realizacji zamówień dział który za ten proces odpowiada nie ma możliwości weryfikowania każdego z wpływających zamówień z obowiązującymi promocjami.
Informacje o promocjach są ogólnie dostępne 24h/7 dni w tygodniu na stronie producenta.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

41) Dotyczy załącznika nr 2b do SIWZ.

a. pakiet nr 7

Uprzejmie prosimy o skrócenie terminu ważności z min 6 miesięcy do minimum 5 miesięcy w odniesieniu do produktu z pozycji 16 pakietu 7

b. pakiet nr 8

Uprzejmie prosimy o skrócenie terminu ważności z min 6 miesięcy do minimum 4 miesięcy w odniesieniu do produktów z pozycji 1, 2 i 3 pakietu 8

Prośbę naszą motywujemy tym, iż odczynniki wymienione w w/w pozycjach charakteryzuje krótszy okres terminu ważności niż zakłada Zamawiający. Poza tym odczynniki te produkowane i magazynowane są poza granicami kraju.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyraża zgodę na termin ważności minimum 5 miesięcy w pozycji 16 w pakiecie 7.

Zamawiający wyraża zgodę na termin ważności minimum 4 miesiące w pozycjach 1,2 i 3 w pakiecie 8.

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie zapisy SIWZ.

Dodatkowo Zamawiający stwierdził omyłki pisarskie w pakiecie 9 i zmienia brzmienie w punktach 7, 8, 9 i 10 na:

7.	Probówki wirownicze 50 ml z zakrętkami	Stożkowy kształt dna	TAK	
		Sterylnie, czyste do PCR i testów biologicznych o wysokiej czułości (wolne od śladów metali ciężkich, ludzkiego DNA, DN-az, RN-az, pirogenów)	TAK	
		Wykonane z polipropylenu	TAK	
		Maksymalna pojemność 50 ml	TAK	
		Pakowane w worki po 20 sztuk	TAK	
		Wielkość opakowania 500 sztuk	TAK	
		Bezbarwne, z podziałką na ściance o gradacji co najmniej 2,5 ml i polem do opisu	TAK	
		Wytrzymałe na wirowanie w 17 000 RCF	TAK	
		Wytrzymałe na temperatury w zakresie od -80°C do +100°C	TAK	
8.	Probówki wirownicze 15 ml z zakrętkami	Stożkowy kształt dna	TAK	
		Sterylnie, czyste do PCR i testów biologicznych o wysokiej czułości (wolne od śladów metali ciężkich, ludzkiego DNA, DN-az, RN-az, pirogenów)	TAK	
		Wykonane z polipropylenu	TAK	
		Maksymalna pojemność 15 ml	TAK	
		Pakowane w worki po 100 sztuk	TAK	
		Wielkość opakowania 1000 sztuk	TAK	
		Bezbarwne, z podziałką na ściance o gradacji co najmniej 2,5 ml i polem do opisu	TAK	
		Wytrzymałe na wirowanie w 15 000 RCF	TAK	
		Wytrzymałe na temperatury w zakresie od -80°C do +100°C	TAK	

9.	Probówki wirownicze 15 ml brązowe	Stożkowy kształt dna	TAK	
		Sterylnie	TAK	
		Wykonane z polipropylenu	TAK	
		Maksymalna pojemność 15 ml	TAK	
		Pakowane w worki po 100 sztuk	TAK	
		Wielkość opakowania 1000 sztuk	TAK	
		Brązowy kolor probówki	TAK	
		Wytrzymałe na wirowanie w 15 000 RCF	TAK	
		Wytrzymałe na temperatury w zakresie od -80°C do +100°C	TAK	
10.	Probówki wirownicze 50 ml brązowe	Stożkowy kształt dna	TAK	
		Sterylnie	TAK	
		Wykonane z polipropylenu	TAK	
		Maksymalna pojemność 50 ml	TAK	
		Pakowane w worki po 20 sztuk	TAK	
		Wielkość opakowania 500 sztuk	TAK	
		Brązowy kolor probówki	TAK	
		Wytrzymałe na wirowanie w 17 000 RCF	TAK	
		Wytrzymałe na temperatury w zakresie od -80°C do +100°C	TAK	

Oraz w punktach 15, 16, 17, 18, 19 i 20

15.	Probówki reakcyjne 1,5 ml	Pojemność 1,5 ml	TAK	
		Zamykane matowym wieczkiem na zawiasie	TAK	
		Wykonane z przezroczystego polipropylenu	TAK	
		Wytrzymałe na wirowanie w 25 000 RCF	TAK	
		Skalowane: 0,1 ml, 0,5 ml, 1,0 ml oraz 1,5 ml	TAK	
		Wielkość opakowania po 500/1000 szt.	TAK	
16.	Probówki reakcyjne 1,5 ml, sterylne	Pojemność 1,5 ml	TAK	
		Zamykane matowym wieczkiem na zawiasie	TAK	
		Wykonane z polipropylenu jakości medycznej	TAK	
		Sterylnie	TAK	
		Wolne od wykrywalnych ilości Dnaz, Rnaz, DNA człowieka, inhibitorów PCR, ATP niepirogenne	TAK	
		Skalowane: 0,1 ml, 0,5 ml, 1,0 ml oraz 1,5 ml	TAK	
17.	Probówki reakcyjne 1,5 ml, sterylne z zamknięciem	Pojemność 1,5 ml	TAK	
		Zamykane matowym, przekłuwalnym w części centralnej wieczkiem na zawiasie	TAK	
		Z systemem bezpiecznego zamknięcia clearlock	TAK	
		Wykonane z polipropylenu jakości medycznej	TAK	
		Sterylnie	TAK	
		Wytrzymałe na wirowanie w 25 000 RCF	TAK	
		Wolne od wykrywalnych ilości Dnaz, Rnaz, DNA człowieka, inhibitorów PCR, ATP, niepirogenne	TAK	
		Zakres wytrzymałości na temperaturę: -80 C do +100 C	TAK	
		Skalowane: 0,1 ml, 0,5 ml, 1,0 ml oraz 1,5 ml	TAK	
18.	Probówki reakcyjne 2,0 ml	Pojemność 2 ml	TAK	
		Zamykane matowym wieczkiem na zawiasie	TAK	
		Wykonane z przezroczystego polipropylenu	TAK	
		Wytrzymałe na wirowanie w 25 000 RCF	TAK	
		Skalowane: 0,5 ml, 1,0 ml, 1,5 ml oraz 2,0 ml	TAK	
		Wielkość opakowania po 500/1000 szt.	TAK	
19.	Probówki reakcyjne 2,0 ml, sterylne,	Pojemność 2 ml	TAK	
		Sterylnie	TAK	
		Zamykane matowym wieczkiem na zawiasie	TAK	
		Wykonane z polipropylenu jakości medycznej	TAK	
		Wolne od wykrywalnych ilości Dnaz, Rnaz, DNA człowieka, inhibitorów PCR, ATP, niepirogenne	TAK	
		Skalowane: 0,5 ml, 1,0 ml 1,5 ml oraz 2,0 ml	TAK	
		Wielkość opakowania po 50/200 szt.	TAK	

20.	Typy pojemność 200 ul, niesterylne	Niskoretencyjne	TAK	
		Pasujące do pipety firmy Capp	TAK	
		Skalowane	TAK	
		Bezbarwne	TAK	
		Wolne od Rnaz, Dnaz, pirogenów i DNA	TAK	
		Wielkość opakowania po 1000 szt.	TAK	

II. Zamawiający dokonuje następującej zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Zmiana nr 1

Załącznik nr 2a – formularz cenowy
Załącznik nr 2b – zestawienie warunków wymaganych
Załącznik nr 5 – wzór umowy

Pozostałe postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie ulegają zmianie.

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Lecznictwa
dr hab. n. med. Przemysław Biliński



**Załącznik nr 2a do SIWZ
Nr sprawy 144/ZP/18**

Zamawiający:
Wojewódzkie Wiospecialistyczne
Centrum Onkologii i Traumatologii
im. M. Kopernika w Łodzi
ul. Pabianicka 62
93 - 513 Łódź

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki WWOiIT im. M. Kopernika w Łodzi** o wartości poniżej 221 000 euro, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego:

Pakiet nr 1 Synteza oligonukleotydów i sond do reakcji PCR, RQ-PCR, sekwencjonowania oraz synteza fragmentów genów.

[illegible]

**Załącznik nr 2a do SIWZ
Nr sprawy 144/ZP/18**

Zamawiający:

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki WWOiO im. M. Kopernika w Łodzi** o wartości poniżej 221 000 euro, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia za następującą cenę:

[illegible]

**Załącznik nr 2a do SIWZ
Nr sprawy 144/ZP/18**

Zamawiający:
Wojewódzkie V
Centrum Onkol
im. M. Koperni
ul. Pabianicka
93 - 513 Łódź

OFERTA

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki WWCOiI im. M. Kopernika w Łodzi** o wartości poniżej 221 000 euro, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia za następującą cenę:

Pakiet nr 4 Jednorazowy i drobny sprzęt laboratoryjny.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

..... dn. 2019r.

.....
podpis osoby upoważnionej

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

Załącznik nr 2a do SIWZ
Nr sprawy 144/ZP/18
Zmiana z dnia 04.02.2019 r.
Zamawiający:
Wojewódzkie Wielospecjalistyczne
Centrum Onkologii i Traumatologii
im. M. Kopernika w Łodzi
ul. Pabianicka 62
93 - 513 Łódź

OFERTA

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki WWOiIT im. M. Kopernika w Łodzi** o wartości poniżej 221 000 euro, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia za następującą cenę:

Pakiet nr 5 Zestawy do typowania HLA, zestawy HLA do diagnostyki oraz wipe-testy - metoda SSP

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilości	j. m.	Potwierdzenie spełnienia parametrów. Wpisać Tak/Nie	Wielkość oferowanego opakowania	Nazwa handlowa	Producent	Cena jedn. netto w zł	Cena jedn. brutto w zł	Wartość netto w zł	% VAT	Wartość brutto w zł	Numer katalogowy
1.	Zestawy do typowania HLA locus A	40	oz.										
2.	Zestawy do typowania HLA locus B	40	oz.										
3.	Zestawy do typowania HLA locus C	40	oz.										
4.	Zestawy do typowania HLA locus DR	40	oz.										
5.	Zestawy do typowania HLA locus DQ	48	oz.										
6.	Zestawy do typowania HLA I B27	96	oz.										
7.	Wipe-test	64	oz.										
SUMA													X

..... dn. 2019r.

.....
podpis osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2a do SIWZ
Nr sprawy 144/ZP/18**

Zamawiający:

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki** **WWCOiT im. M. Kopernika w Łodzi** o wartości poniżej 221 000 euro, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego:

Pakiet nr 6 Zestawy do izolacji kwasów nukleinowych dedykowane do automatu MagCore HF16 Plus.

[illegible]

**Załącznik nr 2a do SIWZ
Nr sprawy 144/ZP/18**

Zamawiający:
Wojewódzkie Włospecjalistyczne
Centrum Onkologii i Traumatologii
im. M. Kopernika w Łodzi
ul. Pabianicka 62
93 - 513 Łódź

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki WWCoIT im. M. Kopernika w Łodzi** o wartości poniżej 221 000 euro, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia za następującą cenę:

Pakiet nr 7 Odczynniki i zestawy do sekwenatora NGS typ ION s5 XL z ION CHEF f-my THERMO-FISHER

[illegible]

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

OFFERTA

1. Oferujemy wykonanie zamówienia za następującą cenę:

[illegible]

[illegible]

..... dn. 2019r.

.....

podpis osoby upoważnionej

[illegible]

..... dn. 2019r.

.....

podpis osoby upoważnionej

Załącznik nr 2a do SIWZ
Nr sprawy 144/ZP/18

Zamawiający:

OFFERTA

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki** **WWCOiT im. M. Kopernika w Łodzi** o wartości poniżej 221 000 euro, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia za następującą cenę:

[illegible]

..... dn. 2019r.

SUMA							x
------	--	--	--	--	--	--	---

.....

podpis osoby upoważnionej

Zestawienie warunków wymaganych

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.**

Uwaga:

Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „odpowiedź wykonawcy” były zgodne ze stanem faktycznym oraz danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. katalog). Zamawiający ma prawo wystąpić do Wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

Pakiet 1. Synteza oligonukleotydów i sond do reakcji PCR, RQ-PCR, sekwencjonowania oraz synteza fragmentów genów.

I.p.	Przedmiot zamówienia	Cechy wymagane	Warunek wymagany	Potwierdzenie spełnienia wymogów przez Wykonawcę. Należy wpisać TAK/NIE
1.	Synteza oligonukleotydów	Skala syntezy: 50 nmoli	TAK	
		Oczyszczenie odsolone	TAK	
		Długość 5-120 nukleotydów	TAK	
		Liofilizat	TAK	
		Na stronie producenta dostępne oprogramowanie do projektowania primerów do reakcji PCR	TAK	
		Wraz z dostawą dostarczany musi być raport z syntezy zawierający informacje na temat sekwencji, nazwy, masy molowej, ilości produktu podanej w OD, gramach i molach, objętości w jakiej należy rozpuścić produkt aby otrzymać stężenie 100uM	TAK	
		Synteza częściowo w fazie gazowej ze względu na czystość produktu	TAK	
		Analiza kontroli jakości primerów – MALDI TOF	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
2.	Synteza oligonukleotydów HPLC	Skala syntezy: 50 nmoli	TAK	
		Oczyszczenie HPLC	TAK	
		Długość 5-120 nukleotydów	TAK	
		Liofilizat	TAK	
		Na stronie producenta dostępne oprogramowanie do projektowania primerów do reakcji PCR	TAK	
		Wraz z dostawą dostarczany musi być raport z syntezy zawierający informacje na temat sekwencji, nazwy, masy molowej, ilości produktu podanej w OD, gramach i molach, objętości w jakiej należy rozpuścić produkt aby otrzymać stężenie 100uM	TAK	
		Synteza częściowo w fazie gazowej ze względu na czystość produktu	TAK	
		Analiza kontroli jakości primerów – MALDI TOF	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
3.	Synteza oligonukleotydów HPSF	Skala syntezy: 50 nmoli	TAK	
		Oczyszczenie HPSF (High Purity Salt Free)	TAK	
		Długość 5-120 nukleotydów	TAK	
		Liofilizat	TAK	
		Na stronie producenta dostępne oprogramowanie do projektowania primerów do reakcji PCR	TAK	
		Wraz z dostawą dostarczany musi być raport z syntezy zawierający informacje na temat sekwencji, nazwy, masy molowej, ilości produktu podanej w OD, gramach i molach, objętości w jakiej należy rozpuścić produkt aby otrzymać stężenie 100uM	TAK	

I.p.	Przedmiot zamówienia	Cechy wymagane	Warunek wymagany	Potwierdzenie spełnienia wymogów przez Wykonawcę. Należy wpisać TAK/NIE
		Synteza częściowo w fazie gazowej ze względu na czystość produktu	TAK	
		Analiza kontroli jakości primerów – MALDI TOF	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
4.	Synteza oligonukleotydów NGS Grade	Skala syntezy: 50 nmoli	TAK	
		Oczyszczenie HPLC	TAK	
		Długość 5-120 nukleotydów	TAK	
		Liofilizat	TAK	
		na stronie producenta dostępne oprogramowanie do projektowania primerów do reakcji PCR	TAK	
		wraz z dostawą dostarczany musi być raport z syntezy zawierający informacje na temat sekwencji, nazwy, masy molowej, ilości produktu podanej w OD, gramach i molach, objętości w jakiej należy rozpuścić produkt aby otrzymać stężenie 100uM	TAK	
		Synteza częściowo w fazie gazowej ze względu na czystość produktu	TAK	
		Analiza kontroli jakości primerów – MALDI TOF	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
5.	Synteza oligonukleotydów Seq-Primer	Skala syntezy: 50 nmoli	TAK	
		Oczyszczanie UPLC (Ultra Performance Liquid Chromatography)	TAK	
		Długość 1sztuki primerów: 15-35 nukleotydów	TAK	
		Wielkość opakowania: 1 sztuka	TAK	
		Liofilizat	TAK	
		Na stronie producenta dostępne oprogramowanie do projektowania primerów do reakcji PCR	TAK	
		Wraz z dostawą dostarczany musi być raport z syntezy zawierający informacje na temat sekwencji, nazwy, masy molowej, ilości produktu podanej w OD, gramach i molach, objętości w jakiej należy rozpuścić produkt aby otrzymać stężenie 100uM	TAK	
		Synteza częściowo w fazie gazowej ze względu na czystość produktu	TAK	
		Analiza kontroli jakości primerów – MALDI TOF	TAK	
6.	Sondy TaqMan	Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
		Możliwość znakowania następującymi barwnikami fluorescencyjnymi: FAM, TET, JOE, Yakima Yellow, HEX, Cy3, ATTO 550, TAMRA, ROX, Texas Red Cy3.5, Light Cycler 610, Light Cycler 640, ATTO647N, Cy5, Cy5.5, ATTO 680	TAK	
		Możliwość zastosowania następujących wygaszaczy: BHQ1, BHQ2, BBQ650, TAMRA, DAB, Eclip	TAK	
		Możliwość syntezy sond z grupą MGB	TAK	
		Skala syntezy: 50 nmoli	TAK	
		Oczyszczenie HPLC	TAK	
		Synteza częściowo w fazie gazowej ze względu na czystość produktu	TAK	
		Analiza kontroli jakości primerów – MALDI TOF	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy	TAK	
7.	Synteza oligonukleotydów modyfikowanych znacznikami niefluorescencyjnymi HPLC	Skala syntezy: 50 nmoli	TAK	
		Oczyszczenie HPLC	TAK	
		Długość 5-120 nukleotydów	TAK	
		Liofilizat	TAK	
		Na stronie producenta dostępne oprogramowanie do projektowania primerów do reakcji PCR	TAK	
		Wraz z dostawą dostarczany musi być raport z syntezy zawierający informacje na temat sekwencji, nazwy, masy molowej, ilości produktu podanej w OD, gramach i molach, objętości w jakiej należy rozpuścić produkt aby otrzymać stężenie 100uM	TAK	
		Synteza częściowo w fazie gazowej ze względu na czystość produktu	TAK	
		Analiza kontroli jakości primerów – MALDI TOF	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
8.	Synteza oligonukleotydów modyfikowanych znacznikami	Skala syntezy: 50 nmoli	TAK	
		Oczyszczenie HPSF	TAK	

I.p.	Przedmiot zamówienia	Cechy wymagane	Warunek wymagany	Potwierdzenie spełnienia wymogów przez Wykonawcę. Należy wpisać TAK/NIE
	niefluorescencyjnymi HPSF	Długość 5-120 nukleotydów	TAK	
		Liofilizat	TAK	
		Na stronie producenta dostępne oprogramowanie do projektowania primerów do reakcji PCR	TAK	
		Wraz z dostawą dostarczany musi być raport z syntezy zawierający informacje na temat sekwencji, nazwy, masy molowej, ilości produktu podanej w OD, gramach i molach, objętości w jakiej należy rozpuścić produkt aby otrzymać stężenie 100uM	TAK	
		Synteza częściowo w fazie gazowej ze względu na czystość produktu	TAK	
		Analiza kontroli jakości primerów – MALDI TOF	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
9.	Synteza fragmentu genu o długości 120-500 par zasad	Skala syntezy: 1- 10 µg	TAK	
		Długość 1 sztuki fragmentu genu: 120-500 pz	TAK	
		Wielkość opakowania: 1 sztuka	TAK	
		Kontrola jakości w postaci sekwencjonowania zsyntetyzowanego genu	TAK	
		Klonowanie fragmentu do wektora z genem oporności na ampicylinę lub kanamycynę	TAK	
		Bezpłatna optymalizacja kodonu na etapie zamawiania syntezy genu	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
10	Synteza fragmentu genu o długości 501-1000 par zasad	Skala syntezy: : 1- 10 µg	TAK	
		Długość 501-1000 par zasad		
		Kontrola jakości w postaci sekwencjonowania zsyntetyzowanego genu	TAK	
		Klonowanie fragmentu do wektora z genem oporności na ampicylinę lub kanamycynę	TAK	
		Bezpłatna optymalizacja kodonu na etapie zamawiania syntezy genu	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
11	Wiaderko na lód do odczynników z wieczkiem	Pojemność 2,5 l	TAK	
		Tworzywo chemicznie odporne do użytku z: lodem, suchym lodem, ciekłym azotem	TAK	
		Wieczko	TAK	
		Wkład – statyw do probówek o różnych rozmiarach: 0,5 ml, 1,5 ml, 15 ml, 50 ml	TAK	

..... dn. r.

Miejscowość / Data

.....
**Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania
niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)**

Zestawienie warunków wymaganych

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.**

Uwaga:

Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „odpowiedź wykonawcy” były zgodne ze stanem faktycznym oraz danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. katalog). Zamawiający ma prawo wystąpić do Wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

Pakiet 2. Zestawy odczynników do oznaczania HLA ABC i HLA-B27 metodą serologiczną oraz kontrole, komplement i płyny do izolacji oraz do zawieszania limfocytów

I.p.	Przedmiot zamówienia	Cechy wymagane	Warunek wymagany	Potwierdzenie spełnienia wymogów przez Wykonawcę. Należy wpisać TAK/NIE
1.	Zestaw do oznaczania HLA ABC 72	Konfiguracja oferowanych surowic w zestawach diagnostycznych dostosowana do populacji europejskiej-polskiej (rasa kaukazyjska)	TAK	
		jeden pacjent – jedna płytka reakcyjna 70 surowic diagnostycznych + 2 surowice kontrolne	TAK	
		komplement króliczy liofilizowany w zestawie	TAK	
		certyfikaty: CE, IVD	TAK	
		warunki przechowywania (od +10°C do -20°C)	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
2.	Zestaw do oznaczania HLA AB 72	Konfiguracja oferowanych surowic w zestawach diagnostycznych dostosowana do populacji europejskiej-polskiej (rasa kaukazyjska)	TAK	
		jeden pacjent – jedna płytka reakcyjna 70 surowic diagnostycznych + 2 surowice kontrolne	TAK	
		komplement króliczy liofilizowany w zestawie	TAK	
		certyfikaty: CE, IVD	TAK	
		warunki przechowywania (od +10°C do -20°C)	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
3.	Zestaw do oznaczania HLA ABC 144	Konfiguracja oferowanych surowic w zestawach diagnostycznych dostosowana do populacji europejskiej-polskiej (rasa kaukazyjska)	TAK	
		jeden pacjent – dwie płytki reakcyjne 140 surowic diagnostycznych + po 2 surowice kontrolne na każdej płytce.	TAK	
		komplement króliczy liofilizowany w zestawie	TAK	
		certyfikaty: CE, IVD	TAK	
		warunki przechowywania (od +10°C do -20°C)	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
4.	Zestaw do oznaczania HLA AB 144	Konfiguracja oferowanych surowic w zestawach diagnostycznych dostosowana do populacji europejskiej-polskiej (rasa kaukazyjska)	TAK	
		jeden pacjent – dwie płytki reakcyjne 140 surowic diagnostycznych + po 2 surowice kontrolne na każdej płytce.	TAK	
		komplement króliczy liofilizowany w zestawie	TAK	
		certyfikaty: CE, IVD	TAK	
		warunki przechowywania (od +10°C do -20°C)	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	

I.p.	Przedmiot zamówienia	Cechy wymagane	Warunek wymagany	Potwierdzenie spełnienia wymagań przez Wykonawcę. Należy wpisać TAK/NIE
5.	Kontrola pozytywna HLA	Kontrola pozytywna HLA do metody serologicznej	TAK	
		Odczynnik w postaci liofilizatu	TAK	
		Objętość jednego opakowania nie większa niż 500µl	TAK	
		certyfikaty: CE, IVD	TAK	
		Warunki przechowywania: od +10°C do -20°C.	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
6.	Kontrola negatywna HLA	Kontrola negatywna HLA do metody serologicznej	TAK	
		Odczynnik w postaci liofilizatu	TAK	
		Objętość jednego opakowania nie większa niż 500µl	TAK	
		certyfikaty: CE, IVD	TAK	
		Warunki przechowywania: od +10°C do -20°C.	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
7.	Komplement króliczy	Objętość opakowania: maksymalnie 5 x 1 ml	TAK	
		Odczynnik w postaci liofilizatu	TAK	
		Odczynnik dedykowany do testów HLA wymienionych w pakiecie	TAK	
		Warunki przechowywania: od +10°C do -20°C.	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
8.	Płyn do izolacji limfocytów	Gęstość: 1,077 g/ml	TAK	
		pH: 7,1-7,4	TAK	
		Objętość opakowania: maksymalnie 250 ml	TAK	
		Warunki przechowywania: od +4°C do +10°C	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
9.	Płyn do przechowywania limfocytów	Odpowiednik podłoża Hanks'a	TAK	
		Objętość opakowania: maksymalnie 100 ml	TAK	
		Warunki przechowywania: od +4°C do +10°C.	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
		warunki przechowywania (od +10°C do -20°C)	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	

..... dn. r.
Miejscowość / Data

.....
**Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania
niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)**

Zestawienie warunków wymaganych

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.**

Uwaga:

Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „odpowiedź wykonawcy” były zgodne ze stanem faktycznym oraz danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. katalog). Zamawiający ma prawo wystąpić do Wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

Pakiet 3. Zestawy do technik molekularnych oraz do izolacji leukocytów.

I.p.	Przedmiot zamówienia	Cechy wymagane	Warunek wymagany	Potwierdzenie spełnienia wymogów przez Wykonawcę. Należy wpisać TAK/NIE
1.	Bufor do lizy erytrocytów	Skład: NH ₄ Cl (chlorek amonu) - 80,2g, NaHCO ₃ (wodorowęglan sodu) – 8,4g, EDTA (kwas wersetowy) – 3,7g Dopełnić H ₂ O (czysta molekularnie) do 1000ml	TAK	
		Opakowanie: 1000 ml	TAK	
		Przechowywanie: od +4°C do +10°C	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy	TAK	
			TAK	
2.	Polimeraza DNA hot start	Polimeraza Taq najnowszej generacji, ultra-szybka	TAK	
		Przeprowadza reakcję PCR z wysoką wydajnością i czułością w szerokim zakresie matryc	TAK	
		Zawartość zestawu: bufor reakcyjny MyTaq o zaawansowanej formule (zawiera dNTP-y, MgCl ₂ i wzmacniacze w optymalnym stężeniu)	TAK	
		Zawartość zestawu: 2500 U	TAK	
		Stężenie 5 U/μl	TAK	
3.	Zestaw do odwrotnej transkrypcji	Termin ważności minimum 6 miesięcy	TAK	
		Odwrotna transkryptaza M-MLV, o dużej czułości i stabilności	TAK	
		Enzym jest zoptymalizowany do reakcji odwrotnej transkrypcji z użyciem szerokiego zakresu ilości totalnego RNA (100pg-2μg).	TAK	
		Zawartość zestawu: odwrotna transkryptaza M-MLV i 5x stężony bufor reakcyjny	TAK	
		Najlepsza wydajność odwrotnej transkrypcji może być osiągnięta w temperaturach od 37°C do 45°C przez 30 minut (zalecana temperatura inkubacji 45°C)	TAK	
		Opakowanie: 4 x 10000 jednostek, 4 x 50 μl	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy	TAK	
4.	Mix dNTP, 10mM	Mieszanina nukleotydów : dATP, dCTP, dGTP i dTTP	TAK	
		Roztwór soli litu (pH 7,5) zawierający po 2,5 mM każdego nukleotydu	TAK	
		Wolna od DNaz, RNaz i nikaz (enzymów nikujących)	TAK	
		Czystość >99% (HPLC)	TAK	
		Opakowanie: 1 ml	TAK	
		Przechowywanie: w -20°C	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy	TAK	

5.	Wzorzec masowy DNA 100bp	Gotowy do użycia wzorzec wielkości DNA	TAK	
		Zawiera niebieski barwnik w 5x stężonym roztworze do nanoszenia DNA na żel	TAK	
		Zawiera 10 prążków o wielkościach bp (masy w nawiasach): 1013 (100 ng), 900 (90 ng), 800 (80 ng), 700 (70 ng), 600 (60 ng), 500 (50 ng), 400 (40 ng), 300/311 (30 ng), 200 (20 ng), 100 (40 ng)	TAK	
		Wystarcza na 500 ścieżek: 5 x 500µl	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy	TAK	
6.	Obciążnik do elektroforezy	Roztwór do nanoszenia DNA na żel zawierający barwniki błękit bromofenyłowy (migrujący jak fragment DNA o wielkości ~300 pz w 1% żelu agarozowym) oraz cyjanol ksylenu FF (migrujący jak fragment DNA o wielkości ~4000 pz w 1% żelu agarozowym). Zawiera glicerol, powodujący obciążenie cząstek DNA.	TAK	
		Dodatkowo roztwór zawiera EDTA, który wiąże dwuwartościowe jony metali, inaktywując tym samym nukleazy i inne enzymy wymagające tych jonów do działania.	TAK	
		Stężony 6x.	TAK	
		Opakowanie: 1 ml	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy.	TAK	
7.	Zestaw płytek z folią do Real Time PCR	Zestaw zawiera 50 płytek i 50 folii optycznie czystych do Reakcji real Time PCR	TAK	
		2-komponentowe płytki, niskoprofilowe, 0,1 ml, obcięty róg H12, objętość robocza < 100 µl, objętość całkowita: 200 µl	TAK	
		Dedykowane do aparatu Roche LightCycler 96 i 480 (blok 96-dółkowy)	TAK	
		Przezroczysta ramka, białe dołki	TAK	
		Wolne od RNaz, DNaz, endotoksyn oraz DNA, produkowane w clean roomach	TAK	
8.	Zestaw do testowania termocyklerów	Z ultra czystego polipropylenu, cienkościennie; ultra gładkie	TAK	
		Do monitorowania temperatury w termocyklerze	TAK	
		1 opakowanie: 2 kalibracje	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy	TAK	
9.	Zestaw do testowania termocyklerów qPCR	Do monitorowania temperatury w termocyklerze qPCR	TAK	
		1 opakowanie: 2 kalibracje	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy	TAK	
10.	Proteinaza K	Opakowanie: 100mg	TAK	
		Termin ważności minimum 6 miesięcy	TAK	
11.	Płyn do izolacji leukocytów 500 ml	Gęstość medium wynosi 1,077 kg/L	TAK	
		pH na 8,9-9,0	TAK	
		Gotowe do użycia, sterylne medium do izolacji komórek PBMC ze świeżej krwi obwodowej (max. 8-godzinnej) przez wirowanie	TAK	
		Opakowanie 500 ml	TAK	
12.	Zestaw płytek i folii do ABI	Opakowanie zawiera 50 płytek i 50 folii	TAK	
		Kompatybilne z termocyklerami ABI FastPlate	TAK	
		2-komponentowe płytki; niskoprofilowe, 0.1 ml, obcięty róg A1, objętość robocza : <100 µl, objętość całkowita: 200 µl	TAK	
		Z ultra czystego polipropylenu; wolne od RNaz, DNaz, endotoksyn oraz DNA, produkowane w clean roomach	TAK	
		Przezroczysta ramka,przezroczyste dołki	TAK	
		Folia samoprzylepna do qPCR z indywidualnymi optycznie czystymi okienkami dla każdego dołka	TAK	
13.	Folia termozgrzewalna	Arkusze wielkości 125 x 78 mm	TAK	
		Opakowanie zawiera 100 szt.	TAK	
		Uniwersalna folia termozgrzewalna	TAK	
		Zrywalna, przekuwalna igłą (nie tipsem)	TAK	
		Zakres temperatur: od -80°C do 90°C	TAK	
14.	Roztwór do rozdziału komórek 500ml	Gęstość medium wynosi 1,077 kg/L	TAK	
		pH na 8,9-9,0	TAK	
		Gotowe do użycia, sterylne medium do izolacji komórek limfocytów i innych komórek PBMC małej	TAK	

		objętości krwi przez wirowanie		
		Opakowanie: 500 ml	TAK	

..... dn. r.

Miejscowość / Data

.....
**Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania
niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)**

Zestawienie warunków wymaganych

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.**

Uwaga:

Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „odpowiedź wykonawcy” były zgodne ze stanem faktycznym oraz danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. katalog). Zamawiający ma prawo wystąpić do Wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

Pakiet 4. Jednorazowy i drobny sprzęt laboratoryjny.

I.p.	Przedmiot zamówienia	Cechy wymagane	Warunek wymagany	Potwierdzenie spełnienia wymogów przez Wykonawcę. Należy wpisać TAK/NIE
1.	Probówki typu Falcon o poj. 15 ml – sterylne	Wymiary: max. Wysokość -120mm, max. Szerokość zewnętrzna -17mm	TAK	
		Pojemność: 15 ml	TAK	
		Podziałka co 0,5 ml	TAK	
		Dno stożkowe	TAK	
		Zakrętka	TAK	
		Rodzaj tworzywa: polistyren lub polipropylen	TAK	
		Sterylnie	TAK	
		Wielkość opakowania maksimum 10x 50 sztuk	TAK	
2.	Probówki typu Falcon o poj. 50 ml – sterylne	Wymiary: max. Wysokość -115mm, max. Szerokość zewnętrzna -30mm	TAK	
		Pojemność: 50 ml	TAK	
		Podziałka co 2,5 ml	TAK	
		Dno stożkowe	TAK	
		Zakrętka	TAK	
		Rodzaj tworzywa: polistyren lub polipropylen	TAK	
		Sterylnie	TAK	
		Wielkość opakowania maksimum 20x 25 sztuk	TAK	
3.	Stripy probówek PCR o pojemności 0,2 ml	Płaskie, optycznie czyste wieczka	TAK	
		Wieczka połączone z probówkami	TAK	
		Pojemność: 0,2 ml	TAK	
		Wielkość opakowania maksimum 120 sztuk	TAK	
		Możliwość przycinania	TAK	
		Wolne od RNaz, DNaz, DNA, inhibitorów PCR oraz pirogenów	TAK	
		Przeźroczyste	TAK	
		8 próbek PCR połączone ze sobą	TAK	
4.	Stripy probówek PCR o pojemności 0,2 ml białe do qPCR	Płaskie, przeźroczyste wieczka przeznaczone do qPCR	TAK	
		Wieczka nie przytwierdzone do probówek	TAK	
		Białe próbki	TAK	
		Pojemność: 0,2 ml	TAK	
		Wolne od RNaz, DNaz, DNA, inhibitorów PCR oraz pirogenów	TAK	
		8 próbek PCR połączone ze sobą	TAK	
		Wielkość opakowania maksimum 125 sztuk	TAK	
		Dedykowane do aparatu Light firmy Roche	TAK	
5.	Probówki typu Eppendorf o pojemności 1,5 ml	Podziałka	TAK	
		Miejsce do opisywania	TAK	
		Wytrzymałe na wirowanie w 20 000 RCF	TAK	
		Wytrzymałe na temperatury w zakresie od -80°C do +120°C	TAK	

		Wolne od RNaz, DNaz, DNA, inhibitorów PCR oraz pirogenów	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 1000 sztuk	TAK	
6.	Probówki typu PCR o pojemności 0,2 ml	Pojemność: 0,2 ml	TAK	
		Przeźroczysta z wieczkiem	TAK	
		Czysta optycznie – nadająca się do qPCR	TAK	
		Wolne od RNaz, DNaz, DNA, inhibitorów PCR oraz pirogenów	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 1000 sztuk	TAK	
7.	Stripy probówek PCR o pojemności 0,2 ml przeźroczyste	Pojemność: 0,2 ml	TAK	
		Polipropylenowe	TAK	
		Czysta optycznie – nadająca się do qPCR	TAK	
		Opakownie zawiera płaskie wieczka	TAK	
		Wolne od RNaz, DNaz, DNA, inhibitorów PCR oraz pirogenów	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 125 sztuk	TAK	
8.	Płytki 96-dółkowe do PCR, do aparatów ABI	Pojemność dolka: 0,2 ml	TAK	
		Przeźroczysta	TAK	
		Z ultra czystego polipropylenu	TAK	
		Wolne od RNaz, DNaz, DNA, inhibitorów PCR oraz pirogenów	TAK	
		Dedykowana do aparatów ABI	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 10 sztuk	TAK	
9.	Płytki 96-dółkowe do PCR białe z filmem uszczelniającym optycznym	Płytki typu Low Profile	TAK	
		Biała	TAK	
		Posiada kod kreskowy	TAK	
		Z ultra czystego polipropylenu	TAK	
		Wolne od RNaz, DNaz, DNA, inhibitorów PCR oraz pirogenów	TAK	
		Dedykowana do aparatu LightCycler 96	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 10 sztuk	TAK	
		Do każdej płytki dołączony film optyczny	TAK	
		Pojemność dolka: 0,2 ml		
10.	Probówki 0,5 ml niskoretencyjne	Pojemność: 0,5 ml	TAK	
		Łatwe otwieranie i zamykanie	TAK	
		Przeźroczyste	TAK	
		Wyrzymują wirowanie do 20 000 x G	TAK	
		Podziałka co 100 µL	TAK	
		Niskoretencyjne	TAK	
		Wyrzimałe na temperatury w zakresie od -80°C do +121°C	TAK	
		Wolne od RNaz, DNaz, DNA, inhibitorów PCR oraz pirogenów	TAK	
		Steryjne	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 500 sztuk	TAK	
11.	Folia samoprzylepna do płytki 96-dółkowej do qPCR	Nie większy niż: 171x91x54 mm	TAK	
		Dedykowana do Real-Time	TAK	
		Nie większa niż: 142,9x79,4 mm	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 100 sztuk	TAK	
12.	Końcówki 200 µL, niesterylne w workach	Pasujące do pipety automatycznej firmy Eppendorf 20 µL, 100 µL i 200 µL	TAK	
		Niesterylne	TAK	
		Końcówka posiada zanczniki pojemności dla 10 µL, 50 µL i 100 µL	TAK	
		Wolne od DNaz, RNaz i endotoksyn	TAK	
		Polipropylenowe	TAK	
		Pakowane w worek	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 1000 sztuk	TAK	
13.	Końcówki 1000 µL, niesterylne w workach	Niesterylne	TAK	
		Na objętość 1000 µL	TAK	
		Wolne od DNaz i RNaz	TAK	
		Polipropylenowe	TAK	
		Pakowane w worek	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 1000 sztuk	TAK	
		Pasujące do pipety automatycznej firmy Eppendorf	TAK	
14.	Końcówki 10 µL bez filtra, sterylne w workach	Pasujące do pipety automatycznej firmy Eppendorf	TAK	
		Wolne od DNaz, RNaz, ludzkiego DNA, inhibitorów PCR i pirogenów	TAK	
		Na objętość 10 µL	TAK	

		Bez filtra	TAK	
		Pakowane w worki	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 1000 końcówek	TAK	
15.	Końcówki 300 µL, niesterylne w workach	Pasujące do pipety automatycznej firmy Eppendorf	TAK	
		Niesterylne	TAK	
		Polipropylenowe	TAK	
		Pakowane w worek	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 1000 szt.	TAK	
16.	Końcówki 5000 µL, niesterylne w workach	Pasujące do pipety automatycznej firmy Eppendorf	TAK	
		Niesterylne	TAK	
		Polipropylenowe	TAK	
		Pakowane w worek	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 250 szt.	TAK	
17.	Probówki wirownicze 1,5 mL sterylne	Przeźroczyste	TAK	
		Podziałka co 100 µL	TAK	
		Strylne	TAK	
		Wolne od DNaz, RNaz, Inhibitorów PCR i pyrogenów	TAK	
		Odporne na temperatury od -80°C do +121°C	TAK	
		Można wirować w warunkach do 20000 x G	TAK	
		Duży kołnierz na wieczku	TAK	
		Wielkość opakowania maksymalnie 250 szt.	TAK	

..... dn. r.

Miejscowość / Data

.....
**Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania
niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)**

Zestawienie warunków wymaganych

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.**

Uwaga:

Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „odpowieź wykonawcy” były zgodne ze stanem faktycznym oraz danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. katalog). Zamawiający ma prawo wystąpić do Wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

Pakiet 5. Zestawy do typowania HLA, zestawy HLA do diagnostyki oraz wipe-testy - metoda SSP

I.p.	Przedmiot zamówienia	Cechy wymagane	Warunek wymagany	Potwierdzenie spełnienia wymogów przez Wykonawcę. Należy wpisać TAK/NIE
1.	Zestawy do typowania HLA locus A	Zestaw do typowania HLA locus A metodą SSP na poziomie niskiej rozdzielczości	TAK	
		Liczba próbek reakcyjnych w zestawie: 24	TAK	
		Zestaw zawierający: próbki z liofilizowanymi primerami do określenia alleli HLA oraz primerami pozytywnej kontroli wewnętrznej, mastermix (dNTP, czerwien krezolowa, gliceryna, bufor do PCR), folię samoprzylepną i termozgrzewalną do zaklejania próbek PCR	TAK	
		Zestaw bez polimerazy Taq	TAK	
		Zalecana polimeraza Taq o stężeniu 5 ug/ul	TAK	
		Optymalne stężenie DNA w zakresie 25 ug/ul - 100 ug/ul	TAK	
		Czystość DNA A260/280 > 1,7	TAK	
		Oprogramowanie do interpretacji wyników ujednolicone dla wszystkich zestawów w pakiecie.	TAK	
		Ujednolicony protokół PCR (temperatury i czasy) dla wszystkich zestawów w pakiecie.	TAK	
		Wielkość opakowania nie mniejsza niż 40 zestawów	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
2.	Zestawy do typowania HLA locus B	Zestaw do typowania HLA locus B metodą SSP na poziomie niskiej rozdzielczości	TAK	
		Liczba próbek reakcyjnych w zestawie: 48	TAK	
		Zestaw zawierający: próbki z liofilizowanymi primerami do określenia alleli HLA oraz primerami pozytywnej kontroli wewnętrznej, mastermix (dNTP, czerwien krezolowa, gliceryna, bufor do PCR), folię samoprzylepną i termozgrzewalną do zaklejania próbek PCR	TAK	
		Zestaw bez polimerazy Taq	TAK	
		Zalecana polimeraza Taq o stężeniu 5 ug/ul	TAK	
		Optymalne stężenie DNA w zakresie 25 ug/ul - 100 ug/ul	TAK	
		Czystość DNA A260/280 > 1,7	TAK	
		Oprogramowanie do interpretacji wyników ujednolicone dla wszystkich zestawów w pakiecie.	TAK	
		Ujednolicony protokół PCR (temperatury i czasy) dla wszystkich zestawów w pakiecie.	TAK	
		Wielkość opakowania nie mniejsza niż 20 zestawów	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy		
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	

I.p.	Przedmiot zamówienia	Cechy wymagane	Warunek wymagany	Potwierdzenie spełnienia wymogów przez Wykonawcę. Należy wpisać TAK/NIE
3.	Zestawy do typowania HLA locus C	Zestaw do typowania HLA locus C metodą SSP na poziomie niskiej rozdzielczości	TAK	
		Liczba próbek reakcyjnych w zestawie: 24	TAK	
		Zestaw zawierający: próbki z liofilizowanymi primerami do określenia alleli HLA oraz primerami pozytywnej kontroli wewnętrznej, mastermix (dNTP, czerwien krezolowa, gliceryna, bufor do PCR), folię samoprzylepną i termozgrzewalną do zaklejania próbek PCR	TAK	
		Zestaw bez polimerazy Taq	TAK	
		Zalecana polimeraza Taq o stężeniu 5 ug/ul	TAK	
		Optymalne stężenie DNA w zakresie 25 ug/ul - 100 ug/ul	TAK	
		Czystość DNA A260/280 > 1,7	TAK	
		Oprogramowanie do interpretacji wyników ujednolicone dla wszystkich zestawów w pakiecie.	TAK	
		Ujednolicony protokół PCR (temperatury i czasy) dla wszystkich zestawów w pakiecie.	TAK	
		Wielkość opakowania nie mniejsza niż 40 zestawów	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
4.	Zestawy do typowania HLA locus DR	Zestaw do typowania HLA locus DR metodą SSP na poziomie niskiej rozdzielczości	TAK	
		Liczba próbek reakcyjnych w zestawie: 24	TAK	
		Zestaw zawierający: próbki z liofilizowanymi primerami do określenia alleli HLA oraz primerami pozytywnej kontroli wewnętrznej, mastermix (dNTP, czerwien krezolowa, gliceryna, bufor do PCR), folię samoprzylepną i termozgrzewalną do zaklejania próbek PCR	TAK	
		Zestaw bez polimerazy Taq	TAK	
		Zalecana polimeraza Taq o stężeniu 5 ug/ul	TAK	
		Optymalne stężenie DNA w zakresie 25 ug/ul - 100 ug/ul	TAK	
		Czystość DNA A260/280 > 1,7	TAK	
		Oprogramowanie do interpretacji wyników ujednolicone dla wszystkich zestawów w pakiecie.	TAK	
		Ujednolicony protokół PCR (temperatury i czasy) dla wszystkich zestawów w pakiecie.	TAK	
		Wielkość opakowania nie mniejsza niż 40 zestawów	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
5.	Zestawy do typowania HLA locus DQ	Zestaw do typowania HLA locus DQ metodą SSP na poziomie niskiej rozdzielczości	TAK	
		Liczba próbek reakcyjnych w zestawie: 8 +1(kontrola)	TAK	
		Zestaw zawierający: próbki z liofilizowanymi primerami do określenia alleli HLA oraz primerami pozytywnej kontroli wewnętrznej, mastermix (dNTP, czerwien krezolowa, gliceryna, bufor do PCR), folię samoprzylepną i termozgrzewalną do zaklejania próbek PCR	TAK	
		Zestaw bez polimerazy Taq	TAK	
		Zalecana polimeraza Taq o stężeniu 5 ug/ul	TAK	
		Optymalne stężenie DNA w zakresie 25 ug/ul - 100 ug/ul	TAK	
		Czystość DNA A260/280 > 1,7	TAK	
		Oprogramowanie do interpretacji wyników ujednolicone dla wszystkich zestawów w pakiecie.	TAK	
		Ujednolicony protokół PCR (temperatury i czasy) dla wszystkich zestawów w pakiecie.	TAK	
		Wielkość opakowania nie mniejsza niż 48 zestawów	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	

I.p.	Przedmiot zamówienia	Cechy wymagane	Warunek wymagany	Potwierdzenie spełnienia wymogów przez Wykonawcę. Należy wpisać TAK/NIE
6.	Zestawy do typowania HLA I B27	Zestaw do typowania HLA B27 metodą SSP na poziomie niskiej rozdzielczości	TAK	
		1 pacjent = 1 próbówka reakcyjna	TAK	
		Zestaw zawierający: próbówki z liofilizowanymi primerami do określenia alleli HLA oraz primerami pozytywnej kontroli wewnętrznej, mastermix (dNTP, czerwien krezolowa, gliceryna, bufor do PCR), kontrolę pozytywną DNA i kontrolę negatywną DNA	TAK	
		Zestaw zawiera polimerazę Taq	TAK	
		Zestaw zawiera wieczka do próbek PCR	TAK	
		Optymalne stężenie DNA w zakresie 25 ug/μl - 100 ug/μl	TAK	
		Czystość DNA A260/280 > 1,7	TAK	
		Ujednolicony protokół PCR (temperatury i czasy) dla wszystkich zestawów w pakiecie.	TAK	
		Wielkość opakowania nie mniejsza niż 96 zestawów	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
7.	Wipe-test	Zestaw do wykrywania kontaminacji powierzchni roboczych materiałem genetycznym	TAK	
		Zawartość zestawu: komplet odczynników do przeprowadzenia reakcji PCR, próbówki PCR, wymazówki	TAK	
		Ujednolicony protokół PCR (temperatury i czasy) dla wszystkich zestawów w pakiecie.	TAK	
		Wielkość opakowania nie mniejsza niż 64 zestawy	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	

..... dn. r.

Miejscowość / Data

.....
**Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania
niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)**

Zestawienie warunków wymaganych

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.**

Uwaga:

Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „odpowiedź wykonawcy” były zgodne ze stanem faktycznym oraz danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. katalog). Zamawiający ma prawo wystąpić do Wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

Pakiet 6. Zestawy do izolacji kwasów nukleinowych dedykowane do automatu MagCore HF16 Plus.

I.p.	Przedmiot zamówienia	Cechy wymagane	Warunek wymagany	Potwierdzenie spełnienia wymogów przez Wykonawcę. Należy wpisać TAK/NIE
1.	Zestaw do izolacji DNA genomowego z pełnej krwi	Zestaw dedykowany do automatu MagCore HF16 Plus.	TAK	
		Zestaw do izolacji całkowitego, ludzkiego DNA (genomowego, mitochondrialnego) z krwi pełnej, osocza, surowicy i kożuszka komórek	TAK	
		Zestaw zawiera kardridż, jednorazowe końcówki i probówki	TAK	
		Kardridż zawiera: proteinazę K, odczynniki do lizy komórek i degradacji białek	TAK	
		Objętość próbki: 200µl i 400µl	TAK	
		Wielkość opakowania: 96 izolacji	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura pokojowa (RT)	TAK	
2.	Zestaw do izolacji DNA genomowego z pełnej krwi do genotypowania	Zestaw dedykowany do automatu MagCore HF16 Plus.	TAK	
		Zestaw do izolacji całkowitego, ludzkiego DNA (genomowego, mitochondrialnego) z krwi pełnej, osocza, surowicy i kożuszka komórek	TAK	
		Zestaw zawiera kardridż, proteinazę K, bufor do przechowywania, jednorazowe końcówki i probówki	TAK	
		Kardridż zawiera: odczynniki do lizy komórek i degradacji białek	TAK	
		Objętość próbki: 200µl i 400µl	TAK	
		Wielkość opakowania: 96 izolacji	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura pokojowa (RT)	TAK	
3.	Zestaw do izolacji DNA genomowego z pełnej krwi, dużych objętości	Zestaw dedykowany do automatu MagCore HF16 Plus.	TAK	
		Zestaw do izolacji całkowitego, ludzkiego DNA (genomowego, mitochondrialnego) z krwi pełnej, osocza, surowicy i kożuszka komórek	TAK	
		Zestaw zawiera kardridż, proteinazę K, jednorazowe końcówki i probówki	TAK	
		Kardridż zawiera: odczynniki do lizy komórek i degradacji białek	TAK	
		Objętość próbki: 1200µl	TAK	
		Wielkość opakowania: 96 izolacji	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura pokojowa (RT)	TAK	
4.	Zestaw do izolacji DNA wolnokrążącego z osocza	Zestaw dedykowany do automatu MagCore HF16 Plus.	TAK	

		Zestaw do izolacji wolnokrążącego, ludzkiego DNA z osocza i surowicy	TAK	
		Zestaw zawiera kardridż, proteinazę K, bufor do przechowywania, jednorazowe końcówki i probówki	TAK	
		Kardridż zawiera: odczynniki do lizy komórek i degradacji białek	TAK	
		Objętość próbki: 1200µl	TAK	
		Wielkość opakowania: 96 izolacji	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura pokojowa (RT)	TAK	
5.	Zestaw do izolacji DNA genomowego z tkanek	Zestaw dedykowany do automatu MagCore HF16 Plus.	TAK	
		Zestaw do izolacji całkowitego, ludzkiego DNA (genomowego, mitochondrialnego) z tkanek i komórek	TAK	
		Zestaw zawiera kardridż, proteinazę K, kolumnę filtrującą, bufor do przechowywania, bufor GT, jednorazowe końcówki i probówki	TAK	
		Kardridż zawiera: odczynniki do lizy komórek i degradacji białek	TAK	
		Masa próbki: do 40mg	TAK	
		Wielkość opakowania: 96 izolacji	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
6.	Zestaw do izolacji DNA genomowego z tkanek utrwalonych formaliną (FFPE)	Zestaw dedykowany do automatu MagCore HF16 Plus.	TAK	
		Zestaw do izolacji całkowitego, ludzkiego DNA (genomowego,) z tkanek utrwalonych formaliną (FFPE)	TAK	
		Deparafinizacja bez ksyleny, na pokładzie automatu	TAK	
		Zestaw zawiera kardridż, proteinazę K, termooporne wieczka, kolumnę filtrującą, bufor do przechowywania, holdery, jednorazowe końcówki i probówki	TAK	
		Kardridż zawiera: odczynniki do lizy komórek i degradacji białek	TAK	
		Masa próbki: do 40mg	TAK	
		Wielkość opakowania: 72 izolacje	TAK	
7.	Zestaw do izolacji RNA z krwi, tkanek i komórek	Zestaw dedykowany do automatu MagCore HF16 Plus.	TAK	
		Zestaw do izolacji całkowitego, ludzkiego RNA z krwi pełnej, zawiesiny komórek lub tkanek.	TAK	
		Zestaw zawiera kardridż, jednorazowe końcówki i probówki	TAK	
		Zestaw nie wymaga fenolu lub/i chloroformu	TAK	
		Objętość próbki: do 1x10 ⁶ komórek	TAK	
		Wielkość opakowania: 72 izolacje	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
8.	Bufor do lizy erytrocytów	Warunki przechowywania: temperatura pokojowa (RT)	TAK	
		Bufor do lizy RBC w krwi pełnej człowieka	TAK	
		Objętość opakowania: 25 ml	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura pokojowa (RT)	TAK	

..... dn. r.

Miejscowość / Data

.....
**Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania
niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)**

Zestawienie warunków wymaganych

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.**

Uwaga:

Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „odpowieź wykonawcy” były zgodne ze stanem faktycznym oraz danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. katalog). Zamawiający ma prawo wystąpić do Wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

Pakiet 7. Odczynniki i zestawy do sekwenatora NGS typ ION s5 XL z ION CHEF f-my THERMO-FISHER

I.p.	Przedmiot zamówienia	Cechy wymagane	Warunek wymagany	Potwierdzenie spełnienia wymogów przez Wykonawcę. Należy wpisać TAK/NIE
1.	Zestaw do przygotowania chipów 510, 520, 530 na aparacie Ion Chef (1 seq. – 1 in.)	Zestaw dedykowany do aparatu Ion Chef	TAK	
		Zestaw do przygotowania reakcji emPCR	TAK	
		Zestaw wzbogacania i ładowania chipów 510, 520, 530	TAK	
		Wielkość opakowania: 8 reakcji (1sekwencjonowanie na 1 inicjalizację)	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
2.	Zestaw do przygotowania chipów 510, 520, 530 na aparacie Ion Chef (2 seq. – 1 in.)	Zestaw dedykowany do aparatu Ion Chef	TAK	
		Zestaw do przygotowania reakcji emPCR	TAK	
		Zestaw wzbogacania i ładowania chipów 510, 520, 530	TAK	
		Wielkość opakowania: 8 reakcji (2sekwencjonowanie na 1 inicjalizację)	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
3.	Zestaw chipów 530	Chipy dedykowane do sekwenatora NGS typ ION s5 XL	TAK	
		Pojemność chipa 15-20 milionów odczytów	TAK	
		Wielkość opakowania: 8 szt.	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
4.	Zestaw chipów 520	Chipy dedykowane do sekwenatora NGS typ ION s5 XL	TAK	
		Pojemność chipa 3-5 milionów odczytów	TAK	
		Wielkość opakowania: 8 szt.	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
5.	Zestaw kontrolny do sekwenatora NGS typ ION s5 XL	Materiał kontrolny dedykowany do sekwenatora NGS typ ION s5 XL f-my Thermo-Fisher	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
6.	Zestaw do przygotowania bibliotek a 8	Zestaw do przygotowania bibliotek DNA, dedykowany do sekwenatora NGS typ ION s5 XL f-my Thermo-Fisher	TAK	
		Zestaw do przygotowania minimum 8 reakcji	TAK	

		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
7.	Zestaw barkodów 1-16	Zestaw barkodów do znakowania bibliotek DNA	TAK	
		Zestaw dedykowany do sekwenatora NGS typ ION s5 XL f-my Thermo-Fisher	TAK	
		Zestaw zawiera 16 barkodów od 1 do 16	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
8.	Zestaw barkodów 17-32	Zestaw barkodów do znakowania bibliotek DNA	TAK	
		Zestaw dedykowany do sekwenatora NGS typ ION s5 XL f-my Thermo-Fisher	TAK	
		Zestaw zawiera 16 barkodów od 17 do 32	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
9.	Zestaw do oceny DNA metodą RQPCR	Zestaw do normalizacji bibliotek przed emPCR z wykorzystaniem RQPCR	TAK	
		Zestaw dedykowany do sekwenatora NGS typ ION s5 XL f-my Thermo-Fisher	TAK	
		Zestaw do przygotowania minimum 250 reakcji	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
10.	Probówki do aparatu Qubit	Probówki do oznaczeń dedykowane do fluorymetru Qubit	TAK	
		Wielkość opakowania: 500 szt.	TAK	
		Objętość probówki: 0,5 ml	TAK	
11.	Zestaw do pomiaru dsDNA (100pg-1000ng/ µl), 100	Zestaw dedykowany do oznaczeń przy użyciu fluorymetru Qubit	TAK	
		Zestaw do pomiaru dsDNA	TAK	
		Zakres: od 100pg/ µl do 1000 ng/ µl	TAK	
		Wielkość opakowania: 100 oz.	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
12.	Zestaw do pomiaru dsDNA (10pg-100ng/ µl), 500	Zestaw dedykowany do oznaczeń przy użyciu fluorymetru Qubit	TAK	
		Zestaw do pomiaru dsDNA	TAK	
		Zakres: od 10pg/ µl do 100 ng/ µl	TAK	
		Wielkość opakowania: 500 oz.	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
13.	Zestaw naprawczy do wirówki robota Ion Chef	Zestaw naprawczy do urządzenia Ion Chef	TAK	
		Zestaw zawierający wieszak (komorę) na probówkę, do wirówki będącej integralną częścią robota.	TAK	
14.	Zestaw do automatycznego przygotowania biblioteki dla genów BRCA1 i BRCA2	Zestaw dedykowany do aparatu Ion Chef	TAK	
		Zestaw do przygotowania bibliotek DNA dedykowany do sekwenatora NGS typ ION s5 XL f-my Thermo-Fisher	TAK	
		Zestaw zawiera odczynniki umieszczone w jednorazowych statywach oznaczonych barcodami	TAK	
		Zestaw do przygotowania 32 bibliotek.	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
15.	Zestaw do ręcznego przygotowania biblioteki dla genów BRCA1 i BRCA2	Zestaw do przygotowania bibliotek DNA dedykowany do sekwenatora NGS typ ION s5 XL f-my Thermo-Fisher	TAK	
		Zestaw do przygotowania 24 bibliotek.	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
16.	Zestaw do izolacji cfDNA	Zestaw dedykowany do automatu do izolacji kwasów nukleinowych MagMAX™ Duo Prime	TAK	
		Zestaw do izolacji pozakomórkowego DNA cf-DNA do pracy z różnymi próbkami biologicznymi, np. surowica i osocze.	TAK	

		Zestaw zawiera komplet odczynników przeznaczonych do metody izolacji kwasów nukleinowych z użyciem kulek magnetycznych.	TAK	
		Objętość próbki: od 500µl do 10 ml.	TAK	
		Objętość elutu: od 15µl do 50µl.	TAK	
		Zestaw do przeprowadzenia od 6 do 24 izolacji	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 5 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
17.	Zestaw do izolacji DNA	Zestaw do izolacji genomowego DNA do pracy z różnymi próbkami biologicznymi: krew, tkanki, komórki, bakterie, wymazówki, plamy.	TAK	
		Zestaw zawiera komplet odczynników i plastików przeznaczonych do kolumnkowej metody izolacji kwasów nukleinowych.	TAK	
		Zestaw do przeprowadzenia 50 izolacji	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
18.	Zestaw do izolacji DNA z FFPE	Zestaw do izolacji DNA z FFPE bez potrzeby deparafinizacji i oczyszczania	TAK	
		Zestaw zawiera komplet odczynników do izolacji	TAK	
		Zestaw kompatybilny z zestawami do tworzenia bibliotek dedykowanych do sekwenatora NGS typ ION s5 XL f-my Thermo-Fisher	TAK	
		Otrzymane DNA gotowe do przygotowania bibliotek manualnie lub przy użyciu aparatu Ion Chef	TAK	
		Zestaw do przeprowadzenia 96 izolacji	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	

..... dn. r.

Miejscowość / Data

.....
**Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania
niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)**

Zestawienie warunków wymaganych

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.**

Uwaga:

Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „odpowiedź wykonawcy” były zgodne ze stanem faktycznym oraz danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. katalog).

Zamawiający ma prawo wystąpić do Wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

Pakiet 8. Odczynniki i zestawy do sekwenatora kapilarnego Genetic Analyzer model 3500 f-my THERMO-FISHER.

I.p.	Przedmiot zamówienia	Cechy wymagane	Warunek wymagany	Potwierdzenie spełnienia wymogów przez Wykonawcę. Należy wpisać TAK/NIE
1.	Bufor katodowy	Bufor katodowy w pojemniku dedykowany do analizatora genetycznego Genetic Analyzer 3500 Applied Biosystems™	TAK	
		Bufor niezbędny do prawidłowego przeprowadzenia procesu elektroforezy kapilarnej	TAK	
		pakowany w kontenerze składającym się z dwóch oddzielnych pojemników; lewego przewidzianego na katodowy bufor do elektroforezy, prawego umożliwiającego przemycie kapilar i usuwanie zużytego polimeru pomiędzy nastrzyknięciami)	TAK	
		Zawartość opakowania: 4 pojemniki	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 4 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	
2.	Bufor anodowy	Bufor katodowy w pojemniku dedykowany do analizatora genetycznego Genetic Analyzer 3500 Applied Biosystems™	TAK	
		Bufor niezbędny do prawidłowego przeprowadzenia procesu elektroforezy kapilarnej	TAK	
		Zawartość opakowania: 4 pojemniki	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 4 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	
3.	Polimer POP 7,96	Polimer do elektroforezy kapilarnej dedykowany do analizatora genetycznego Genetic Analyzer 3500 Applied Biosystems™	TAK	
		Polimer uniwersalny, optymalizowany do użycia w analizach fragmentów jak i sekwencjonowania krótkich oraz długich fragmentów	TAK	
		Wielkość opakowania: minimum 96 analiz po zainstalowaniu.	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 4 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	
4.	Zestaw kapilar 8x50	Zestaw kapilar 8 x 50 cm dedykowany do analizatora Genetic Analyser 3500 Applied Biosystems™	TAK	
		Kapilary o długość 50 cm	TAK	
		Zawartość opakowania: 8 kapilar	TAK	

		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	
5.	Formamid 4x5	Formamid dedykowany do analizatora Genetic Analyser 3500 Applied Biosystems™	TAK	
		Formamid wysoko dejonizowany o przewodnictwie poniżej 30 µS, stosowany w biologii molekularnej, w procesie elektroforetycznego rozdziału i analizie fragmentów DNA w warunkach denaturujących	TAK	
		Zawartość opakowania: 4x5ml	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	
6.	Odczynnik kondycjonujący	Odczynnik kondycjonujący dedykowany do analizatora Genetic Analyser 3500 Applied Biosystems™	TAK	
		Odczynnik stosowany do płukania pompy w aparacie Genetic Analyser 3500.	TAK	
		Zawartość opakowania: 1 unit	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	
7.	Standard wielkości LIZ 500	Standard wielkości 500 LIZ	TAK	
		Standard służący do wymiarowania badanych fragmentów DNA w zakresie od 35-500 bp	TAK	
		Standard zawierający fragment DNA o znanej wielkości (bp): 35,50,75,100,139,150,160,200,250,300,340,350,400,450,490,500	TAK	
		Standard znakowany barwnikiem LIZ	TAK	
		Wielkość opakowania: 400 µl	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	
8.	Nakładki gumowe do płytek MicroAmp	Nakładki gumowe stanowiące integralną, zużywalną część wyposażenia aparatów 3500 Genetic Analyser Applied Biosystems™	TAK	
		Nakładki kompatybilne rozmiarowo i pod względem ścisłego dopasowania do stosowanych z aparatem płytek MicroAmp Optical 96-Well Reaction Plate i automatycznego systemu pobierania próbek w aparatach 3500 Genetic Analyser	TAK	
		Nakładki szczelnie zamykające dołki mikroplątek	TAK	
		Nakładki wyposażone w system 96 szczelin umożliwiających kapilarom swobodne i bezawaryjne pobranie próbek z dołków mikroplątki	TAK	
		Zawartość opakowania: 20 sztuk	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	
9.	Nakładki gumowe do pojemników na bufor	Nakładki gumowe stanowiące integralną, zużywalną część wyposażenia aparatów 3500 Genetic Analyser Applied Biosystems™	TAK	
		Nakładki kompatybilne rozmiarowo i pod względem ścisłego dopasowania do pojemników przeznaczonych na bufor i wodę, będących integralnymi częściami wyposażenia aparatu, przeznaczone do automatycznego systemu podajnika	TAK	
		Nakładki szczelnie zamykające bufor i wodę w pojemnikach	TAK	
		Nakładki wyposażone w system szczelin umożliwiających kapilarom swobodne i bezawaryjne podawanie buforu i wody	TAK	
		Zawartość opakowania: 10 sztuk	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	
10.	Mikroplątki reakcyjne MicroAmp a 10	Mikroplątki dedykowane do analizatora Genetic Analyser 3500 Applied Biosystems™	TAK	
		Mikroplątki reakcyjne MicroAmp, optyczne na 96 dołków reakcyjnych.	TAK	

		Pojemność dołka reakcyjnego: 0,2 ml	TAK	
		Mikropłytki neutralne optycznie (fluorescencyjnie)	TAK	
		Zawartość opakowania: 10 sztuk	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	
11.	Standard do kalibracji (6-FAM, VIC, NED i PET, LIS)	Standard dedykowany do kalibracji sekwenatora 3500 Genetic Analyzer 3500 Applied Biosystems™.	TAK	
		Standard do analizy długości fragmentów DNA.	TAK	
		Zawiera fragmenty DNA o zdefiniowanej długości znakowane barwnikami fluorescencyjnymi 6-FAM, VIC, NED i PET, LIS.	TAK	
		Wielkość opakowania: 8 reakcji	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	
12.	Standard do kalibracji (5-FAM, JOE, NED i ROX)	Standard dedykowany do kalibracji sekwenatora 3500 Genetic Analyzer 3500 Applied Biosystems™.	TAK	
		Standard do analizy długości fragmentów DNA.	TAK	
		Zawiera fragmenty DNA o zdefiniowanej długości znakowane barwnikami fluorescencyjnymi 5-FAM, JOE, NED i ROX	TAK	
		Wielkość opakowania: 8 reakcji	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	
13.	Zestaw odczynników do Sekwencjonowania metodą Sanger v3.1	Zestaw odczynników dedykowany do do Sekwencjonowania metodą Sanger przy użyciu sekwenatora 3500 Genetic Analyzer 3500 Applied Biosystems™.	TAK	
		Odczynnik do Sekwencjonowania metodą Sanger z zastosowaniem fluoroscencyjnych nukleotydów terminujących.	TAK	
		Zestaw przeznaczony do sekwencjonowania porównawczego, sekwencjonowania matryc bogatych w AT, GC, GT,	TAK	
		Chemia przeznaczona do aplikacji sekwencyjnych włączając sekwencjonowanie de novo i resekwencjonowanie.	TAK	
		Chemia gwarantuje uzyskanie długich i większej jakości odczytów z optymalnym poziomem sygnału tła i jednolitą wysokością pików właściwych.	TAK	
		Matryca do reakcji: plazmidowe DNA, fosmidowe DNA, genomowe DNA, amplikony PCR, jednoniciowe DNA, BAC DNA.	TAK	
		Wielkość opakowania: 100 reakcji	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	
14.	Sekwencje standardowe do kalibracji Sekwenatora 3500 v3.1	Produkt kompatybilny z urządzeniem 3500 Genetic Analyzer firmy Applied Biosystems™.	TAK	
		Sekwencje standardowe do kalibracji przestrzennej i spektralnej aparatu przy użyciu chemii 3.1.	TAK	
		Barwniki fluoroscencyjne: ROX™, TAMRA™, Rhodamine 6G, Rhodamine 110.	TAK	
		Wielkość opakowania: 4 probówki	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	
15.	Termostabilna polimeraza DNA AmpliTag z buforem II i MgCl	Termostabilna polimeraza DNA Hot Start	TAK	
		Opakowanie zawiera: polimerazę, 1,5 ml Bufor II + 1,5 ml MgCl2	TAK	
		Polimeraza o stężeniu 5 u/μl	TAK	
		Wielkość opakowania: 250 u	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	
16.	Termostabilna polimeraza DNA AmpliTag z buforem Gold i MgCl	Termostabilna polimeraza DNA Hot Start	TAK	
		Opakowanie zawiera: polimerazę; 1,5 ml Gold Bufor; 1,5 ml MgCl2	TAK	
		Polimeraza o stężeniu 5 u/μl	TAK	

		Wielkość opakowania: 250 u	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	
17.	Termostabilna polimeraza DNA AmpliTag z buforem I	Termostabilna polimeraza DNA Hot Start	TAK	
		Opakowanie zawiera: polimerazę; 10xPCR Bufor I z 15mM MgCl ₂	TAK	
		Polimeraza o stężeniu 5 u/μl	TAK	
		Wielkość opakowania: 250 u	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	
18.	Mix dNTP	Mieszanina dNTP składająca się z 4 nukleotydów: dATP, dCTP, dGTP, dTTP	TAK	
		Stężenie każdego nukleotydu w mieszaninie: 10mM	TAK	
		Nukleotydy zawieszone w 0.6 mM Tris-HCl (pH 7.5)	TAK	
		Mix przeznaczony do PCR i sekwencjonowania	TAK	
		Wielkość opakowania: 100 μl	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż - 30°C	TAK	

..... dn. r.

Miejscowość / Data

.....
**Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania
niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)**

Zestawienie warunków wymaganych

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.**

Uwaga:

Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „odpowieź wykonawcy” były zgodne ze stanem faktycznym oraz danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. katalog).

Zamawiający ma prawo wystąpić do Wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

Pakiet 9. Jednorazowy sprzęt do technik molekularnych.

I.p.	Przedmiot zamówienia	Cechy wymagane	Warunek wymagany	Potwierdzenie spełnienia wymogów przez Wykonawcę. Należy wpisać TAK/NIE
1.	Probówki z medium do izolacji limfocytów	Probówki jednorazowe do izolacji limfocytów i innych frakcji krwi za pomocą wirowania,	TAK	
		Probówki okrągłodenne, wykonane z PP wolnego od metali ciężkich,	TAK	
		Probówki aseptyczne, wolne od pirogenów,	TAK	
		Probówki z korkiem wykonanym z HDPE	TAK	
		Probówki z membraną półprzepuszczalną dla erytrocytów i granulocytów, fabrycznie wypełnione medium do separacji frakcji krwi,	TAK	
		Pojemność całkowita probówki: 12 ml, objętość próbki krwi do wirowania w zakresie 3-8 ml,	TAK	
		Krótki i prosty protokół separacji w czasie nie dłuższym niż 15 minut,	TAK	
		Wielkość opakowania: 500 szt.	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C	TAK	
2.	Tipy pojemność 10 µl	Pasujące do pipety firmy Capp	TAK	
		Niskoretencyjne	TAK	
		Posiadające filtr	TAK	
		Bezbarwne, skalowane	TAK	
		Sterylnie, wolne od Rnaz, Dnaz, pirogenów i ludzkiego DNA	TAK	
		Pakowane w autoklawowalne raki po 96 sztuk, 10 raków w opakowaniu	TAK	
		Maksymalna pojemność 10 µl	TAK	
3.	Tipy pojemność 20 µl	Pasujące do pipety firmy Capp	TAK	
		Niskoretencyjne	TAK	
		Posiadające filtr	TAK	
		Bezbarwne, skalowane	TAK	
		Sterylnie, wolne od Rnaz, Dnaz, pirogenów i ludzkiego DNA	TAK	
		Pakowane w autoklawowalne raki po 96 sztuk, 10 raków w opakowaniu	TAK	
		Maksymalna pojemność 20 µl	TAK	
4.	Tipy pojemność 100 µl	Pasujące do pipety firmy Capp	TAK	
		Niskoretencyjne	TAK	
		Posiadające filtr	TAK	
		Bezbarwne, skalowane	TAK	

		Sterylnie, wolne od Rnaz, Dnaz, pirogenów i ludzkiego DNA	TAK	
		Pakowane w autoklawowalne raki po 96 sztuk, 10 raków w opakowaniu	TAK	
		Maksymalna pojemność 100 µl	TAK	
5.	Tipy pojemność 300 µl	Pasujące do pipety firmy Capp	TAK	
		Niskoretencyjne	TAK	
		Posiadające filtr	TAK	
		Bezbarwne, skalowane	TAK	
		Sterylnie, wolne od Rnaz, Dnaz, pirogenów i ludzkiego DNA	TAK	
		Pakowane w autoklawowalne raki po 96 sztuk, 10 raków w opakowaniu	TAK	
		Maksymalna pojemność 300 µl	TAK	
6.	Tipy pojemność 1250 µl	Pasujące do pipety firmy Capp	TAK	
		Niskoretencyjne	TAK	
		Posiadające filtr	TAK	
		Bezbarwne, skalowane	TAK	
		Sterylnie, wolne od Rnaz, Dnaz, pirogenów i ludzkiego DNA	TAK	
		Pakowane w autoklawowalne raki po 96 sztuk, 8 raków w opakowaniu	TAK	
		Maksymalna pojemność 1250 µl	TAK	
7.	Probówki wirownicze 50 ml z zakrętkami	Stożkowy kształt dna	TAK	
		Sterylnie, czyste do PCR i testów biologicznych o wysokiej czułości (wolne od śladów metali ciężkich, ludzkiego DNA, DN-az, RN-az, pirogenów)	TAK	
		Wykonane z polipropylenu	TAK	
		Maksymalna pojemność 50 ml	TAK	
		Pakowane w worki po 20 sztuk	TAK	
		Wielkość opakowania 500 sztuk	TAK	
		Bezbarwne, z podziałką na ścianie o gradacji co najmniej 2,5 ml i polem do opisu	TAK	
		Wytrzymałe na wirowanie w 17 000 RCF	TAK	
		Wytrzymałe na temperatury w zakresie od -80°C do +100°C	TAK	
8.	Probówki wirownicze 15 ml z zakrętkami	Stożkowy kształt dna	TAK	
		Sterylnie, czyste do PCR i testów biologicznych o wysokiej czułości (wolne od śladów metali ciężkich, ludzkiego DNA, DN-az, RN-az, pirogenów)	TAK	
		Wykonane z polipropylenu	TAK	
		Maksymalna pojemność 15 ml	TAK	
		Pakowane w worki po 100 sztuk	TAK	
		Wielkość opakowania 1000 sztuk	TAK	
		Bezbarwne, z podziałką na ścianie o gradacji co najmniej 2,5 ml i polem do opisu	TAK	
		Wytrzymałe na wirowanie w 15 000 RCF	TAK	
		Wytrzymałe na temperatury w zakresie od -80°C do +100°C	TAK	
9.	Probówki wirownicze 15 ml brązowe	Stożkowy kształt dna	TAK	
		Sterylnie	TAK	
		Wykonane z polipropylenu	TAK	
		Maksymalna pojemność 15 ml	TAK	
		Pakowane w worki po 100 sztuk	TAK	
		Wielkość opakowania 1000 sztuk	TAK	
		Brązowy kolor probówki	TAK	
		Wytrzymałe na wirowanie w 15 000 RCF	TAK	
		Wytrzymałe na temperatury w zakresie od -80°C do +100°C	TAK	
10.	Probówki wirownicze 50 ml brązowe	Stożkowy kształt dna	TAK	
		Sterylnie	TAK	
		Wykonane z polipropylenu	TAK	
		Maksymalna pojemność 50 ml	TAK	
		Pakowane w worki po 20 sztuk	TAK	
		Wielkość opakowania 500 sztuk	TAK	
		Brązowy kolor probówki	TAK	
		Wytrzymałe na wirowanie w 17 000 RCF	TAK	
		Wytrzymałe na temperatury w zakresie od -80°C do +100°C	TAK	

11.	Płytki do PCR, 96-dołkowe, z pół-kołnierzem	Wykonane z PP wolnego od metali ciężkich	TAK	
		96-dołkowe	TAK	
		Bezbarwne	TAK	
		Niesterylne	TAK	
		Kompatybilne z aparatem firmy Applied Biosystems Quantstudio 7	TAK	
		Pojemność jednego dołka: 0,2 ml	TAK	
		Wolne od Rnaz, Dnaz, pirogenów i ludzkiego DNA	TAK	
		Wielkość opakowania po 100 szt.	TAK	
12.	Płytki do PCR 96-dołkowe do PCR	Wykonane z PP wolnego od metali ciężkich,	TAK	
		96-dołkowe, białe, niesterylne	TAK	
		Kompatybilne z aparatem firmy Roche Lighcycler 96	TAK	
		Pojemność jednego dołka: 0,2 ml	TAK	
		Wolne od RNaz, DNaz, pirogenów i ludzkiego DNA	TAK	
		Wielkość opakowania po 100 szt.	TAK	
13.	Pipeta Pasteura, 3 ml	Skalowane w zakresie 0,5 ml - 3 ml, co 0,5 ml	TAK	
		Niesterylne	TAK	
		Wielkość opakowania po 500 szt. w rękawie, opakowanie: 5000 szt.	TAK	
14.	Płytki Terasaki	60-dołkowe	TAK	
		Do aplikacji serologicznych	TAK	
		Wymiary dołka: śr. górna: 3,71 mm, śr. dna dołka: 1,27 mm, gł. dołka: 1,91 mm; pow. dna dołka 0,2 cm ² ;	TAK	
		Objętość 10 µl	TAK	
		Niesterylne	TAK	
15.	Probówki reakcyjne 1,5 ml	Wielkość opakowania 100 szt.	TAK	
		Pojemność 1,5 ml	TAK	
		Zamykane matowym wieczkiem na zawiasie	TAK	
		Wykonane z przezrzystego polipropylenu	TAK	
		Wytrzymałe na wirowanie w 25 000 RCF	TAK	
		Skalowane: 0,1 ml, 0,5 ml, 1,0 ml oraz 1,5 ml	TAK	
		Wielkość opakowania po 500/1000 szt.	TAK	
16.	Probówki reakcyjne 1,5 ml, sterylne	Pojemność 1,5 ml	TAK	
		Zamykane matowym wieczkiem na zawiasie	TAK	
		Wykonane z polipropylenu jakości medycznej	TAK	
		Sterylnie	TAK	
		Wolne od wykrywalnych ilości Dnaz, Rnaz, DNA człowieka, inhibitorów PCR, ATP niepirogenne	TAK	
		Skalowane: 0,1 ml, 0,5 ml, 1,0 ml oraz 1,5 ml	TAK	
		Wielkość opakowania po 500/4000 szt.	TAK	
17.	Probówki reakcyjne 1,5 ml, sterylne z zamknięciem	Pojemność 1,5 ml	TAK	
		Zamykane matowym, przekłuwalnym w części centralnej wieczkiem na zawiasie	TAK	
		Z systemem bezpiecznego zamknięcia clearlock	TAK	
		Wykonane z polipropylenu jakości medycznej	TAK	
		Sterylnie	TAK	
		Wytrzymałe na wirowanie w 25 000 RCF	TAK	
		Wolne od wykrywalnych ilości Dnaz, Rnaz, DNA człowieka, inhibitorów PCR, ATP, niepirogenne	TAK	
		Zakres wytrzymałości na temperaturę: -80 C do +100 C	TAK	
		Skalowane: 0,1 ml, 0,5 ml, 1,0 ml oraz 1,5 ml	TAK	
18.	Probówki reakcyjne 2,0 ml	Wielkość opakowania po 50/200 szt.	TAK	
		Pojemność 2 ml	TAK	
		Zamykane matowym wieczkiem na zawiasie	TAK	
		Wykonane z przezrzystego polipropylenu	TAK	
		Wytrzymałe na wirowanie w 25 000 RCF	TAK	
		Skalowane: 0,5 ml, 1,0 ml, 1,5 ml oraz 2,0 ml	TAK	
19.	Probówki reakcyjne 2,0 ml, sterylne,	Wielkość opakowania po 500/1000 szt.	TAK	
		Pojemność 2 ml	TAK	
		Sterylnie	TAK	
		Zamykane matowym wieczkiem na zawiasie	TAK	
		Wykonane z polipropylenu jakości medycznej	TAK	
		Wolne od wykrywalnych ilości Dnaz, Rnaz, DNA człowieka, inhibitorów PCR, ATP, niepirogenne	TAK	
		Skalowane: 0,5 ml, 1,0 ml 1,5 ml oraz 2,0 ml	TAK	
20.	Typy pojemność 200 ul,	Wielkość opakowania po 50/200 szt.	TAK	
		Niskoretencyjne	TAK	

	niesterylne	Pasujące do pipety firmy Capp	TAK	
		Skalowane	TAK	
		Bezbarwne	TAK	
		Wolne od Rnaz, Dnaz, pirogenów i DNA	TAK	
		Wielkość opakowania po 1000 szt.	TAK	
21.	Pipeta Pasteura, 1 ml, sterylna	Wykonana z PE	TAK	
		Skalowana w zakresie do 1 ml, z podziałką co 0,25 ml,	TAK	
		Długość do 15,5 cm	TAK	
		Objętość całkowita nie większa niż 5,8 ml	TAK	
		Sterylna	TAK	
		Wielkość opakowania 4000 po 20 szt. w rękawie	TAK	
22.	Pipeta Pasteura do precyzyjnego nakrapiania	Wykonana z PE	TAK	
		Z wąskim zakończeniem do precyzyjnego nakrapiania	TAK	
		Długość do 15,5 cm	TAK	
		Objętość całkowita nie większa niż 5,8 ml	TAK	
		Niesterylne	TAK	
		Wielkość opakowania po 2000 szt.	TAK	

..... dn. r.

Miejscowość / Data

.....
**Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania
niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)**

Zestawienie warunków wymaganych

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.**

Uwaga:

Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „odpowiedź wykonawcy” były zgodne ze stanem faktycznym oraz danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. katalog). Zamawiający ma prawo wystąpić do Wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

Pakiet 10. Aparaty do elektroforezy, wyposażenie i odczynniki.

I.p.	Przedmiot zamówienia	Cechy wymagane	Warunek wymagany	Potwierdzenie spełnienia wymogów przez Wykonawcę. Należy wpisać TAK/NIE
1.	Grzebień 35-dółków, grubość 1mm	Część do aparatu do elektroforezy poziomej typu Multi Sub (MSCHOICE)	TAK	
2.	Grzebień 35-dółków, grubość 1,5mm	Część do aparatu do elektroforezy poziomej typu Multi Sub (MSCHOICE)	TAK	
3.	Agaroza standardowa 500g	Opakowanie 500 g	TAK	
		Siła żelu 1,5 % >2300 g/cm ²	TAK	
		Siła żelu 1,0 % >1200 g/cm ²	TAK	
		Temperatura topnienia żelu 1,5 %: 88°C ± 1,5°C	TAK	
		Temperatura żelowania żelu 1,5%: 36°C ± 1,5°C	TAK	
		Elektroendoosmoza [EEO] -Mr od 0,08 do 0,11	TAK	
		Zawartość: Siarczany ≤ 0,10%, Popiół ≤ 0,50%, Wilgotność ≤ 8,0%	TAK	
		Brak zgodności wiązania DNA	TAK	
4.	Agaroza wysokorozdzielcza 50g	Opakowanie 50 g	TAK	
		Siła żelu 1,0 % >300 g/cm ²	TAK	
		Temperatura topnienia: ≤ 75°C	TAK	
		Temperatura żelowania: ≤ 35°C	TAK	
		Elektroendoosmoza [EEO] <0,05 -Mr	TAK	
		Brak zgodności wiązania DNA	TAK	
		Brak aktywności DNaz, RNaz	TAK	
5.	Agaraza ekstrakcyjna 50g	Opakowanie 50 g	TAK	
		Siła żelu 1,0 % >1200 g/cm ²	TAK	
		Temperatura topnienia żelu 1,5 %: >85°C	TAK	
		Temperatura żelowania żelu 1,5%: 38°C ± 1,5°C	TAK	
		Elektroendoosmoza [EEO] –Mr od 0,09 do 0,13	TAK	
		Brak zgodności wiązania DNA	TAK	
		Brak aktywności DNaz, RNaz	TAK	
		Zawartość popiołu ≤0,5%	TAK	
6.	Agaraza reakcyjna 50g	Opakowanie 50 g	TAK	
		Siła żelu 1,5 % >2000 g/cm ²	TAK	
		Temperatura topnienia żelu 4 %: ≤93°C	TAK	
		Temperatura żelowania żelu 4%: ≤40°C	TAK	
		Elektroendoosmoza [EEO] ≤0,12 -Mr	TAK	
		Brak zawartości DNA	TAK	
		Brak aktywności DNaz, RNaz	TAK	

		Zawartość popiołu $\leq 0,35\%$	TAK	
		Wilgotność $< 7,0\%$	TAK	
		Zawartość siarczanów $\leq 0,11\%$	TAK	
7.	10x Tris-EDTA (TE) 1000 mL w saszetkach	Tris-EDTA o pH 7,4	TAK	
		10x stężony	TAK	
		Pakowany w saszetki.	TAK	
		Maksymalna wielkość opakowania - 10 saszetek. Z każdej saszetki można przygotować 1000 mL 10 x stężonego buforu.	TAK	
8.	50x Tris-octan-EDTA (TAE) 500 mL w saszetkach	Tris-octan-EDTA o pH 8,3	TAK	
		50x stężony	TAK	
		Pakowany w saszetkach	TAK	
		Maksymalna wielkość opakowania - 5 saszetek. Z każdej saszetki można przygotować 500 mL 50 x stężonego buforu.	TAK	
9.	50x Tris-octan-EDTA (TAE) 1000 mL w saszetkach	Tris-octan-EDTA o pH 8,3	TAK	
		50x stężony	TAK	
		Pakowany w saszetkach	TAK	
		Maksymalna wielkość opakowania - 5 saszetek. Z każdej saszetki można przygotować 1000 mL 50 x stężonego buforu.	TAK	

..... dn. r.

Miejscowość / Data

.....
**Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania
niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)**

Zestawienie warunków wymaganych

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro na **dostawę odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.**

Uwaga:

Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „odpowieź wykonawcy” były zgodne ze stanem faktycznym oraz danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. katalog). Zamawiający ma prawo wystąpić do Wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

Pakiet 11. Odczynniki do biologii molekularnej

I.p.	Przedmiot zamówienia	Cechy wymagane	Warunek wymagany	Potwierdzenie spełnienia wymogów przez Wykonawcę. Należy wpisać TAK/NIE
1.	Barwnik do kwasów nukleinowych	Barwnik do wykrywania DNA i RNA w żelu agarozowym	TAK	
		Barwnik alternatywny dla bromku etydy (EtBr)	TAK	
		Kolor barwnika: zielony	TAK	
		Wzbudzenie w świetle UV.	TAK	
		Barwnik nietoksyczny, niemutageny i niekarcinogeny.	TAK	
		Objętość opakowania: 1 ml		
		Termin ważności nie krótszy niż 12 m-cy.	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż 4°C.	TAK	
2.	PBS bez jonów Mg i Ca, 500 ml	Objętość opakowania: 1 ml	TAK	
		Buforowana sól fizjologiczna	TAK	
		Skład (mg/l): KCl 200, KH ₂ PO ₄ 200, NaCl 8000, Na ₂ HPO ₄ 1150.	TAK	
		Bez jonów: Ca ²⁺ i Mg ²⁺	TAK	
		Brak 3'-egzonukleaz oraz nie wykazuje niespecyficznych aktywności jedno- i dwuniciowych DNaz.	TAK	
		Brak aktywności rybonukleaz i zanieczyszczenia ludzkim, bakteryjnym i grzybowym DNA.	TAK	
		Do zastosowań w metodach biologii molekularnej.	TAK	
		Objętość opakowania: 500 ml	TAK	
3.	PBS bez jonów Mg i Ca, 1000 ml	Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy.	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura pokojowa (RT)	TAK	
		Buforowana sól fizjologiczna	TAK	
		Skład (mg/l): KCl 200, KH ₂ PO ₄ 200, NaCl 8000, Na ₂ HPO ₄ 1150.	TAK	
		Bez jonów: Ca ²⁺ i Mg ²⁺	TAK	
		Brak 3'-egzonukleaz oraz nie wykazuje niespecyficznych aktywności jedno- i dwuniciowych DNaz.	TAK	
		Brak aktywności rybonukleaz i zanieczyszczenia ludzkim, bakteryjnym i grzybowym DNA.	TAK	
		Do zastosowań w metodach biologii	TAK	

		molekularnej.		
		Objętość opakowania: 1000 l	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy.	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura pokojowa (RT)	TAK	
4.	Endonukleaza EcoRV, 2000u	Opakowanie zawiera: enzym restrykcyjny EcoRV, bufor reakcyjny, BSA, bufor do rozcieńczeń.	TAK	
		Rozpoznawana sekwencja: GAT / ATC.	TAK	
		Temperatura reakcji: 37°C.	TAK	
		Temperatura inaktywacji: 80°C.	TAK	
		Wielkość opakowania: 2000u	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy.	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C.	TAK	
5.	Endonukleaza EcoRV, 10000u	Opakowanie zawiera: enzym restrykcyjny EcoRV, bufor reakcyjny, BSA, bufor do rozcieńczeń.	TAK	
		Rozpoznawana sekwencja: GAT / ATC.	TAK	
		Temperatura reakcji: 37°C.	TAK	
		Temperatura inaktywacji: 80°C.	TAK	
		Wielkość opakowania: 10000u	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy.	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura nie niższa niż -30°C.	TAK	
6.	Woda depczowana	Woda inaktywowana pirowęglanem dietylu (DEPC)	TAK	
		Woda wolna od RNaz i DNaz	TAK	
		Dedykowana do pracy z RNA	TAK	
		Objętość opakowania: 500 ml	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy.	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura 2-8°C.	TAK	
7.	Woda wolna od nukleaz	Woda wolna od nukleaz i DNA	TAK	
		Dejonizowana, sterylna i podwójnie destylowana	TAK	
		Dedykowana do reakcji PCR i QPCR	TAK	
		Objętość opakowania: 1000 ml	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy.	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura 2-8°C.	TAK	
8.	Woda do PCR	Woda ultra czysta, sterylna, dejonizowana i podwójnie destylowana	TAK	
		woda wolna od nukleaz	TAK	
		Woda dedykowana do reakcji PCR, QPCR, RTPCR, sekwencjonowanie	TAK	
		Objętość opakowania podzielona na porcje	TAK	
		Objętość opakowania: 10 x 1,5 ml	TAK	
		Termin ważności nie krótszy niż 6 m-cy.	TAK	
		Warunki przechowywania: temperatura 2-8°C.	TAK	

..... dn. r.

Miejscowość / Data

.....
**Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania
niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)**

UMOWA NR 144/ZP/18/.....
z dnia

zawarta przez:

Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi
wpisane do Krajowego Rejestru Sądowego Rejestru Stowarzyszeń, innych organizacji społecznych
i zawodowych, fundacji i publicznych zakładów opieki zdrowotnej w Sądzie Rejonowym dla Łodzi –
Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział KRS pod numerem KRS **0000004955**, REGON 000295403, NIP 729 -
23 - 45 – 599,
z siedzibą w Łodzi, ul. Pabianicka 62
reprezentowane przez
zwany dalej **Zamawiającym**

z
firmą
z siedzibą w
wpisaną do
NIP: , REGON:
reprezentowaną przez:.....
zwaną dalej **Wykonawcą**

wyłonioną w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie
..... na podstawie art. w związku z art. 10 ust. Ustawy Prawo
Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004 r. (Dz. U. z 2018r. poz. 1986 ze zm.) **na dostawę**
odczynników i drobnego sprzętu dla Pracowni Immunologii Klinicznej , Transplantacyjnej i
Genetyki Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im.
M. Kopernika w Łodzi, obowiązująca od dnia do dnia
.....

§ 1
PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa odczynników**, wyszczególnionych asortymentowo i cenowo w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, zwanych dalej również towarem, wyrobem lub przedmiotem zamówienia za ogólną cenę zł netto (słownie:.....), zł brutto (słownie: złotych) – dotyczy Pakiet
2. Osobą merytorycznie odpowiedzialną za realizację przedmiotowej umowy oraz jej nadzór ze strony:
 - a. Zamawiającego będzie Kierownik Pracowni Immunologii Klinicznej Transplantacyjnej i Genetyki – Aleksandra Kaczmarek, tel. 42 689 52 80, e-mail: pracownia_hla@kopernik.lodz.pl lub osoba przez nią upoważniona;
 - b. Wykonawcy będzielub osoba przez niego upoważniona. Tel..... fax..... e-mail.....
3. Zamawiający oświadcza, że oszacował ilość zamawianego towaru z należytą starannością, w oparciu o dane z lat ubiegłych, jednakże ze względu na losowy charakter zapotrzebowania na

przedmiot zamówienia (uzależnione od czynników niezależnych – tj. rodzaju schorzeń u pacjentów Zamawiającego), zastrzega sobie prawo zakupu mniejszej ilości towarów, o których mowa w ust. 1, od określonych w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, a Wykonawca oświadcza, że wyraża na to zgodę i nie obciąża Zamawiającego jakimikolwiek negatywnymi konsekwencjami z tego tytułu.

§2

REALIZACJA DOSTAW

1. Realizacja przedmiotu zamówienia nastąpi sukcesywnie w okresie **6 miesięcy** od dnia obowiązywania umowy, w postaci częściowych dostaw zgodnie z potrzebami Zamawiającego.
2. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do składania pisemnych zamówień i odbioru przedmiotu zamówienia jest w zakresie pakietu _____ – Aleksandra Kaczmarek – Kierownik Pracowni Immunologii Klinicznej, Transplantacyjnej i Genetyki, tel. 42 689-52-80, email: _____ lub inna upoważniona do tej czynności osoba.
3. Dostawy realizowane będą w **terminie do 21 dni roboczych**, z wyjątkiem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy, od daty złożenia danego zamówienia przez Zamawiającego na faks lub e-mail Wykonawcy podany w niniejszej umowie.
4. Zamówienie częściowe na dostawę towaru, zawierające zestawienie asortymentowo – ilościowe uzależnione od bieżącego zapotrzebowania na towary, Zamawiający prześle do Wykonawcy za pośrednictwem faksu na nr lub via e-mail Zamawiający dopuszcza możliwość składania zamówień bezpośrednio na platformie internetowej Wykonawcy.
5. Za dowód złożenia danego zamówienia przez Zamawiającego, a tym samym otrzymania go przez Wykonawcę, uznaje się potwierdzenie nadania zamówienia faksem lub via e-mail z faksu lub komputera Zamawiającego na powyżej wskazany numer faksu Wykonawcy lub jego adres e-mail. W przypadku składania zamówienia bezpośrednio na platformie wykonawcy za dowód złożenia danego zamówienia uznaje się jego wydruk przez Zamawiającego bezpośrednio po dokonaniu zamówienia.
6. Wykonawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego o istniejących brakach towaru, natychmiast po otrzymaniu zamówienia w formie faksu/email.
7. Wykonawca dostarczy zamówiony towar nowy wolny od wad fizycznych i prawnych do wskazanego na zamówieniu magazynu WWCoiT im. M. Kopernika przy ul. Pabianickiej 62 w Łodzi, w dzień roboczy w godzinach 9.00 – 14.00, oryginalnie zapakowany, wraz z oryginałem faktury i dwoma jej kopiami pozwalającym Zamawiającemu przyjąć do magazynu, w zgodzie z obowiązującym prawem, przedmiot danej dostawy.
8. Towar powinien być wydany w opakowaniu określonym Polskimi Normami lub normami branżowymi, a jeśli nie ma norm to w opakowaniu odpowiadającym właściwości towaru i środka transportu.
9. Transport do miejsca odbioru i koszty transportu ponosi Wykonawca.

§ 3

DOKUMENTY

1. Wykonawca oświadcza, że dostarczane Zamawiającemu, w ramach niniejszej umowy towary (wyroby medyczne) będą przez cały okres jej obowiązywania spełniały normy jakościowe oraz parametry użytkowe zgodne z treścią złożonej przez niego oferty przetargowej oraz opisem przedmiotu zamówienia określonym w SIWZ przedmiotowego postępowania przetargowego (Znak sprawy: 144/ZP/18) oraz posiadać wszystkie bez wyjątku wymagane prawem dopuszczenia (rejestracje) do obrotu i użytkowania na terytorium RP.
2. Wykonawca, pod rygorem prawa Zamawiającego do jednostronnego wypowiedzenia niniejszej umowy z winy Wykonawcy, zobowiązany jest wraz z pierwszą dostawą towaru dostarczyć Zamawiającemu komplet aktualnych dokumentów (oryginał lub poświadczona za zgodność z

oryginałem kopia) dopuszczających do obrotu i użytkowania na terytorium RP towarów (wyrobów medycznych), których dostawa stanowi przedmiot niniejszej umowy – jeżeli dotyczy.

3. Wykonawca, bez wezwania, przy każdorazowej zmianie stanu prawnego związanego z dopuszczeniem do obrotu jak i użytkowania na terytorium RP, dostarczanych przez niego, w ramach niniejszej umowy Zamawiającemu, wyrobów medycznych zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Zamawiającego o jakiejkolwiek zmianie w ww. zakresie, pod rygorem całkowitej i wyłącznej odpowiedzialności Wykonawcy za wszystkie mogące wystąpić dla Zamawiającego negatywne skutki powstałe w wyniku braku przekazania mu takich informacji.

§4

ZAPŁATA ZA TOWAR

1. Zapłata za dostarczony przedmiot umowy nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy podane w wystawionej przez niego fakturze w ciągu 60 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
2. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
3. Jeżeli faktura dostarczona Zamawiającemu przez Wykonawcę zawierać będzie jakiejkolwiek błędy pod względem rachunkowym, opisowym lub w zakresie podanych w niej danych, zostanie niezwłocznie przez Wykonawcę skorygowana, natomiast termin płatności dla dostawy, której ta faktura dotyczy, będzie biegł na nowo od daty doręczenia Zamawiającemu faktury skorygowanej. Korekta faktur VAT powinna nastąpić w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia błędów przez Zamawiającego.
4. Data dostarczenia danej faktury do Zamawiającego nie może być wcześniejsza niż dzień dostawy przedmiotu umowy którego ta faktura dotyczy.
5. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT).
6. Faktura oraz inny dokument potwierdzający dostawę winny bezwzględnie obejmować przedmiot zamówienia tylko z niniejszej umowy i zawierać wskazanie numeru niniejszej umowy oraz numeru zamówienia (zamówień), w związku z którymi nastąpiła dostawa.

§ 5

REKLAMACJE

1. W przypadku stwierdzenia wad fizycznych lub braków ilościowych w dostarczonym towarze Zamawiający niezwłocznie zawiadomi o tym Wykonawcę, który bezzwłocznie wymieni wadliwy towar na wolny od wad lub dostarczy brakujący towar zgodnie z zamówieniem (co do rodzaju, jakości i ilości) – w terminie do 21 dni roboczych od zgłoszenia danej reklamacji.
2. Reklamacje Zamawiającego składane będą w formie faksu na numer: Reklamacja uznana zostanie za złożoną w sytuacji posiadania przez Zamawiającego dowodu jej przesłania na ustalony przez strony numer faksu.
3. Termin płatności faktur dotyczących dostawy, w której został stwierdzony wadliwy towar, rozpoczyna swój bieg od dnia wymiany wadliwego towaru na wolny od wad.
4. Dostarczenie faktur korygujących nastąpi w ciągu 3 dni od daty dostarczenia towaru wolnego od wad.
5. Poza uprawnieniami wymienionymi w ust. 1 Zamawiający zastrzega sobie prawo nabycia u osoby trzeciej niedostarczonych w terminie lub dostarczonych z wadą towarów będących przedmiotem danego zamówienia, tożsamy co do rodzaju i ilości, w dostępnej jednostce miary, niekoniecznie zgodnej z umową, nawet bez konieczności zawiadamiania o tym i wzywania Wykonawcy do wykonania niezrealizowanej w terminie dostawy lub wzywania Wykonawcy do wymiany wadliwych rzeczy, a Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu Zamawiającemu różnicy pomiędzy ceną z niniejszej umowy, a ceną zapłaconą na rzecz podmiotu trzeciego. Powyższe uprawnienia nie zamykają Zamawiającemu drogi do żądania kar umownych, o których mowa w § 6 poniżej, przy czym za dzień zrealizowania dostawy przyjmuje się dzień jej zrealizowania przez Wykonawcę zastępczego.

6. Postępowanie reklamacyjne określone w niniejszym paragrafie nie wyklucza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi przy sprzedaży określonych w kodeksie cywilnym. Zamawiający ma prawo wyboru reżimu realizacji reklamacji.
7. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przedmiot zamówienia z terminami ważności nie krótszymi niż miesięcy licząc od dnia dostawy.

§6

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającego kar umownych z następujących tytułów i w wysokościach:
 - a/ jeżeli Wykonawca nie przystąpi do wykonywania dostaw lub przerwie wykonywanie dostaw towaru, zapłaci on Zamawiającemu, na jego pisemne i uzasadnione wezwanie, karę umowną w wysokości 10% wartości niezrealizowanej części umowy brutto – chyba że nie ponosi winy;
 - b/ jeżeli nastąpi odstąpienie od umowy, jej wypowiedzenie lub natychmiastowe rozwiązanie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zapłaci on Zamawiającemu, na jego pisemne i uzasadnione wezwanie, karę umowną w wysokości 10% wartości umowy brutto;
 - c/ za opóźnienie w dostarczeniu poszczególnych partii towaru Wykonawca, na pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości 0,5% wartości nie dostarczonej w terminie partii towaru za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia – chyba że nie ponosi winy;
 - d/ za opóźnienie w załatwieniu reklamacji Wykonawca na pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości 0,5% wartości towaru stanowiącego przedmiot reklamacji, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia – chyba, że nie ponosi winy.
 - e/ za niedostarczenie dokumentów o których mowa w § 3 ust. 2 Wykonawca na pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto całej umowy (według stanu na dzień naruszenia), chyba, że nie ponosi winy.
2. Zamawiający ma prawo potrącenia wymagalnych należności z tytułu kar umownych z wzajemnych wierzytelności Wykonawcy wynikających z wystawionych przez niego faktur.
3. Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego jeżeli szkoda, która została wyrządzona Zamawiającemu, przewyższa wysokość zastrzeżonych w umowie kar umownych.

§ 7

ZMIANY UMOWY

1. W trakcie obowiązywania umowy strony dopuszczają zmiany cen towaru będącego przedmiotem umowy na zasadach określonych w art. 144 ustawy prawo zamówień publicznych w następujących przypadkach:
 - a) zmiany cen na korzyść Zamawiającego – w każdym przypadku, gdy jest to możliwe,
 - b) zmiany stawki podatku VAT, przy czym zmianie ulega cena brutto, natomiast cena netto pozostaje bez zmian,
2. O propozycji zmiany cen towarów, o której mowa w ust. 1 lit. a i b strona zainteresowana zmianą winna pisemnie poinformować drugą stronę załączając stosowny projekt aneksu, wraz z uzasadnieniem, obejmujący propozycje nowych cen wraz z wykazem towarów, których te zmiany będą dotyczyć, wyznaczając stosowny termin do akceptacji zmian, nie krótszy jednak niż 30 dniowy od otrzymania uzasadnionej, pisemnej propozycji przez drugą stronę. W przypadku wzrostu stawki podatku VAT, jeżeli realizacja umowy będzie nadmiernym obciążeniem finansowym dla Zamawiającego, Zamawiający może odmówić podpisania aneksu a strony ustalą warunki rozwiązania umowy (w braku porozumienia umowa ulegnie rozwiązaniu z upływem dwumiesięcznego okresu wypowiedzenia, w trakcie którego, jeżeli zamówienia częściowe będą składane, zastosowanie znajdą nowe, podwyższone stawki podatku VAT).
3. Niezależnie od powyższego Strony uzgadniają, że w przypadku stosowania przez producentów towaru okresowych upustów, bonifikat lub promocji na towar objęty umową Wykonawca zobowiązany jest do stosowania wymienionych form w realizacji dostaw częściowych.

4. Wykonawca oświadcza, że w cenie towaru zawarte są wszystkie koszty pośrednie, w szczególności: koszt opakowania, ubezpieczenia i transportu do magazynu Zamawiającego w związku z czym zmiany tych kosztów nie będą stanowić podstawy do proponowania zmiany umowy – za wyjątkiem zmian czynników opisanych w ust. 1 lit. b.

§ 8

POZOSTAŁE ZMIANY ISTOTNYCH ELEMENTÓW UMOWY

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której nastąpił wybór wykonawcy, umowy na zasadach określonych w art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, a Wykonawca wyraża na to zgodę, w następujących przypadkach:
 - a) zmiany wielkości opakowania, w sytuacji wprowadzenia przez producenta/producentów danego produktu innej niż wskazana w załączniku do umowy wielkości opakowania, z zachowaniem zasady proporcjonalności w stosunku do ceny objętej umową, pod warunkiem uprzedniego wyrażenia zgody przez Kierownika Pracowni, na czas ustalony z Kierownikiem, jeżeli zmiana ta będzie wprowadzona na czas dłuższy niż 30 dni,
 - b) zmiany ilości poszczególnych pozycji w pakietach oraz przesunięć ilościowo-asortymentowych pomiędzy pakietami, przy zachowaniu maksymalnej wartości umowy bez zmian w sytuacji gdy:
 - nastąpi zmiana w zakresie liczby pacjentów korzystających ze świadczeń zdrowotnych Zamawiającego, bądź;
 - wymagać tego będzie prawidłowa realizacja przez Zamawiającego zadań polegających na wykonywaniu świadczeń zdrowotnych, bądź;
 - w wyniku zmiany prawa możliwe będzie dzięki temu podniesienie poziomu/jakości świadczeń wykonywanych przez Zamawiającego, bądź;
 - w innych sytuacjach uzasadnionych wykonywaną przez Zamawiającego działalnością medyczną
 - c) wprowadzenia na rynek wyrobu zmodyfikowanego lub udoskonalonego spełniającego parametry wymagane w SIWZ. Wówczas Zamawiający ma prawo zażądać zmiany zaproponowanego w ofercie przedmiotu zamówienia na zmodyfikowany lub udoskonalony towar, spełniający parametry wymagane w SIWZ, pod warunkiem zachowania ceny jednostkowej netto na poziomie nie wyższym, niż produkt objęty zamówieniem początkowym. Ewentualna zmiana wyrobu może być dokonana na pisemny wniosek Wykonawcy, poprzez zawarcie aneksu w którym dotychczasowy wyrób zostanie wykreślony i zastąpiony wyrobem zmodyfikowanym lub udoskonalonym.
 - d) wycofania wyrobu z produkcji. Wykonawca ma obowiązek zapewnić dostarczenie wyrobu zamiennego o parametrach nie gorszych od produktu objętego umową pod warunkiem zachowania ceny jednostkowej netto na poziomie nie wyższym, niż wyrób objęty zamówieniem początkowym. Ewentualna zmiana wyrobu może być dokonana na pisemny wniosek Wykonawcy, poprzez zawarcie aneksu mocą którego nastąpi wykreślenie z umowy wyrobu wycofanego z produkcji i zastąpienie go wyrobem zamiennym.
 - e) zmiany przedmiotowej/ wyrób zamienny jeśli wystąpi przejściowy brak wyrobu z przyczyn leżących po stronie producenta przy jednoczesnym dostarczeniu wyrobu zamiennego o parametrach nie gorszych od produktu objętego umową oraz przy zachowaniu ceny jednostkowej, zmiana nastąpi w formie aneksu do umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności
2. W przypadku zmiany wielkości opakowania w okresie krótszym niż 30 dni, w sytuacji gdy zmiana taka będzie spowodowana zmianami u producenta danego produktu lub inną pilną i zasadną sytuacją, strony dopuszczają wprowadzenie takiej zmiany, bez konieczności podpisywania aneksu jednakże na pisemny wniosek Kierownika Pracowni lub po uzyskaniu pisemnej zgody Kierownika Pracowni.
3. Strony dopuszczają zmianę umowy polegającą na zamówieniu dodatkowych dostaw towaru od

Wykonawcy (nieobjętych zamówieniem początkowym) jeżeli stały się Zamawiającemu niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- a) Zamawiający nie może zmienić wykonawcy z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji zamówionych w ramach zamówienia podstawowego
 - b) Zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego
 - c) Wartość zmiany nie przekracza 50 % wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie
4. Strony dopuszczają inne zmiany istotnych postanowień umowy również jeżeli zostały spełnione następujące warunki:
- a) Konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
 - b) Wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie
5. Zmiana istotnych postanowień umowy wymaga zgody obu stron umowy wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności (aneks do umowy). W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 (dodatkowe dostawy) oraz w ust. 4 (okoliczności nieprzewidziane) Zamawiający przekazuje ogłoszenie o zmianie umowy do Biuletynu Zamówień Publicznych.
6. W przypadkach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych zmiana umowy może dotyczyć również zmiany Wykonawcy. Dotyczy to w szczególności przypadku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy.
7. Zmiany postanowień umowy w żadnym wypadku nie mogą prowadzić do zmiany charakteru umowy.
8. Zmianę postanowień zawartych w umowie uznaje się za istotną, jeżeli:
- a) zmienia ogólny charakter umowy, w stosunku do charakteru umowy w pierwotnym brzmieniu;
 - b) nie zmienia ogólnego charakteru umowy i zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - zmiana wprowadza warunki, które, gdyby były postawione w postępowaniu o udzielenie zamówienia, to w tym postępowaniu wzięliby lub mogliby wziąć udział inni wykonawcy lub przyjęto by oferty innej treści,
 - zmiana narusza równowagę ekonomiczną umowy na korzyść wykonawcy w sposób nieprzewidziany pierwotnie w umowie,
 - zmiana znacznie rozszerza lub zmniejsza zakres świadczeń i zobowiązań wynikający z umowy polega na zastąpieniu wykonawcy, któremu zamawiający udzielił zamówienia, nowym wykonawcą, w przypadkach innych niż wymienione w art. 144 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
9. W każdym przypadku strony mogą dokonać odpowiedniej zmiany umowy w zakresie elementów nieistotnych, a w zakresie postanowień istotnych – poza przypadkami określonymi w umowie również w razie zaistnienia okoliczności siły wyższej. Strony mogą w szczególności: wydłużyć termin płatności oraz zmienić umowę w razie zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa odnoszących się do przedmiotu zamówienia, w zakresie spowodowanym wprowadzeniem zmian.
10. Przy zachowaniu maksymalnej wartości brutto umowy bez zmian strony mają zawsze prawo wydłużyć okres obowiązywania o czas określony (maksymalnie 6 miesięcy), z tym zastrzeżeniem, że łączny okres obowiązywania umowy nie może trwać dłużej niż 1 rok – w przypadku niewyczerpania całości asortymentu określonego w Załączniku nr 1 do umowy w terminie na jaki umowa została zawarta, przy zachowaniu ogólnej wartości brutto umowy bez zmian.

§ 9

ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Zamawiający ma prawo do wypowiedzenia umowy z zachowaniem 30-dniowego okresu wypowiedzenia.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym gdy:
 - w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, w szczególności w razie powtarzających się opóźnień w dostawie towaru (więcej, niż 3) lub powtarzających się dostaw towaru wadliwego, niezgodnego z SIWZ lub z zamówieniem (więcej, niż 3),
3. Zamawiającemu przysługuje prawo do rozwiązania umowy z jednomiesięcznym wypowiedzeniem ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego w następujących sytuacjach:
 - a. w razie pogorszenia sytuacji finansowej Zamawiającego w trakcie trwania umowy,
 - b. w razie zmiany metody leczenia skutkującej spadkiem ilości zamówień jednostkowych,
 - c. w razie dwukrotnej odmowy realizacji dostawy przez Wykonawcę.
4. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy lub jej części w sytuacji określonej w art. 145 i 145a ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 10

ZAKAZ CESJI WIERZYTELNOŚCI I OBOWIĄZEK INFORMOWANIA

1. Wykonawca nie może w jakikolwiek sposób, pod rygorem nieważności takiej czynności, przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy, w szczególności w drodze cesji, poręczenia lub factoringu, na osobę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego oraz bez spełnienia warunków wynikających z przepisów powszechnie obowiązującego prawa. Każda czynność mająca na celu zmianę wierzyciela Zamawiającego może nastąpić dopiero po uprzednim wyrażeniu zgody przez podmiot tworzący, zgodnie z art. 54 ust. 5 ustawy o działalności leczniczej z dnia 15 kwietnia 2011 r.
2. Każda ze stron zobowiązana jest :
 - a/ powiadomić niezwłocznie drugą stronę o zmianach organizacyjno – prawnych, które miały miejsce w okresie związania umową, jeśli mają wpływ na realizację umowy lub sposób wystawiania dokumentów rozliczeniowych,
 - b/ złożyć komplet dokumentów wskazujących następcę prawnego.

§ 11

AUDIT I BEZPIECZEŃSTWO INFORMACJI

1. Wykonawca nie ma dostępu do danych osobowych.
2. W ramach nadzoru nad Wykonawcą Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykonania auditu w zakresie realizacji przedmiotu umowy.
3. Wszelkie informacje, uzyskane przez Wykonawcę, związane z realizacją niniejszej umowy Wykonawca powinien traktować jako poufne. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania poufności informacji w trakcie obowiązywania umowy oraz po jej zakończeniu.
4. Załącznikiem nr 5 do niniejszej umowy jest klauzula informacyjna podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentacji Wykonawcy.
5. Zamawiający oświadcza, że w niniejszej umowie podał dane osobowe osób uprawnionych i odpowiedzialnych za realizację umowy za ich zgodą. Dodatkowo oświadcza, że przekazał w/w osobom informację o fakcie przekazywania ich danych do Wykonawcy i przekazał im informację z załącznika nr 5.

§ 12

PRZEPISY DOTYCZĄCE BHP I P.POŻ.

1. Wykonawca realizujący na rzecz WWCOiT im. M. Kopernika w Łodzi dostawę zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy zobowiązany jest do postępowania według obowiązujących przepisów prawa w zakresie zachowania porządku i higieny, minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne oraz w zakresie BHP i P.POŻ.
2. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do zgłaszania wszelkich sytuacji awaryjnych i/lub potencjalnie awaryjnych, które zostaną zidentyfikowane podczas realizacji przedmiotu niniejszej

umowy na terenie i w obiektach Szpitala (ze szczególnym uwzględnieniem awarii odnoszących się do ochrony środowiska i BHP).

§ 13

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca oświadcza że jest mu znany stan majątkowy Zamawiającego w rozumieniu dyspozycji z art. 490 § 2 ustawy k.c.
2. W kwestiach spornych wynikłych w związku z treścią lub realizacją niniejszej umowy strony będą dążyły do pozasądowego, polubownego załatwienia sprawy, a gdy nie odniesie to skutku, właściwym do rozstrzygnięcia sporu będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Strony wyłączają jednak między sobą zastosowanie art. 552 KC.
4. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – formularz asortymentowo – cenowy,

Załącznik nr 2 – wpis do Krajowego Rejestru Sądowego lub innego rejestru z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej

Załącznik nr 3 – dokument dotyczący nadania Wykonawcy numeru NIP,

Załącznik nr 4 – dokument dotyczący nadania Wykonawcy numeru REGON,

Załącznik nr 5 – Klauzula Informacyjna

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 Ogólnego Rozporządzenia o Ochronie Danych (RODO) informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych jest **Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi**, adres: ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź.
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować w sprawach przetwarzania Państwa danych osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej: **iod@kopernik.lodz.pl**
3. Administrator będzie przetwarzał Państwa dane osobowe na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.
4. Dane osobowe mogą być udostępnione innym uprawnionym podmiotom, na podstawie przepisów prawa, a także podmiotom, z którymi Administrator zawarł umowę w związku z realizacją usług na rzecz Administratora (np. kancelarią prawną, dostawcą oprogramowania, zewnętrznym audytorem). Odbiorcami danych będą także osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Pzp).
5. Administrator nie zamierza przekazywać Państwa danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
6. mają Państwo prawo uzyskać kopię swoich danych osobowych w siedzibie Administratora.

Dodatkowo zgodnie z art. 13 ust. 2 RODO informujemy, że:

1. Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres wskazany w ustawie Pzp albo w przypadku zamówień realizowanych w ramach projektów (np. współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej) przez okres wskazany w wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków.
2. Przysługuje Państwu prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
3. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niezbędne do realizacji ww. celu. Konsekwencje niepodania danych określa ustawa Pzp.

Administrator nie podejmuje decyzji w sposób zautomatyzowany w oparciu o Państwa dane osobowe.

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający