



DZP- 190 /2020/AD

[bip.pum.edu.pl](http://bip.pum.edu.pl)

**ODPOWIEDZI NA WNIOSKI O WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ**

dotyczy: *postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Sukcesywne dostawy drobnych akcesoriów laboratoryjnych i materiałów zużywalnych na potrzeby Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie”, znak postępowania: DZP-262-15/2020*

Zamawiający – Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, działając na podstawie art. 38 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych przekazuje odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści siwz:

1. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zawarcie umowy w formie pisemnej przy wykorzystaniu kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez Wykonawcę?

W obecnej sytuacji epidemii Urząd Zamówień Publicznych zachęca zamawiających do komunikowania się z wykonawcami za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Kwalifikowany podpis elektroniczny ma skutek prawny równoważny podpisowi własnoręcznemu. Potwierdzenie tej zasady znajduje się w art. 78(1) kodeksu cywilnego, który zrównuje kwalifikowany podpis elektroniczny z podpisem własnoręcznym.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę** na zawarcie umowy, w formie pisemnej przy wykorzystaniu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.

2. Czy Zamawiający wyraża zgodę na dodanie we wzorze umowy następującego postanowienia?  
Poza zmianami umowy dopuszczonymi w art. 144 ust.1 Pzp dopuszcza się możliwość zmian postanowień zawartej umowy, w tym poszczególnych zamówień, gdy konieczność zmiany spowodowana jest okolicznościami poza kontrolą stron, których działając z należytą starannością strony nie mogły przewidzieć w chwili zawierania umowy. Dotyczy to w szczególności takich okoliczności jak zagrożenie epidemiologiczne, zamieszki, akty terroru, zamknięcie granic, rządowe ograniczenia międzynarodowego transportu, utrudnienia na lotniskach i granicach, tj. okoliczności o charakterze tzw. siły wyższej. W czasie trwania siły wyższej Wykonawca odpowiada za niewykonanie lub nieprawidłowe wykonanie Umowy, gdy ponosi winę umyślną za naruszenia. Wykonawca dołoży wszelkich starań, aby pomimo istnienia siły wyższej zapewnić ciągłość dostaw wszystkich produktów na bieżąco i zgodnie ze składanymi zamówieniami oraz zobowiązuje się informować Zamawiającego niezwłocznie i na bieżąco o wszelkich trudnościach związanych z dostarczeniem zamówionych przez niego produktów.

Uzasadnienie:

Z uwagi na wyjątkowość sytuacji, jaką jest wybuch pandemii SARS-CoV-2, oraz dynamicznie



zmieniające się okoliczności zewnętrzne, na które Wykonawca nie ma wpływu, w tym: potencjalnie ograniczoną dostępność wybranych produktów związaną z nagłym i niemożliwym do przewidzenia zwiększeniem światowego zapotrzebowania na wyroby medyczne do diagnostyki in vitro oraz podejmowane przez państwa dotknięte epidemią – w tym Polskę – środki profilaktyczne i zaradcze, takie jak: zamknięcie granic i ograniczenie międzynarodowego transportu, zwiększone kontrole na lotniskach i granicach, a także inne dodatkowe obowiązki nakładane na producentów i dystrybutorów produktów w sektorze ochrony zdrowia, stanowiące okoliczność o charakterze tzw. siły wyższej, złożone przez Zamawiającego zamówienia mogą nie zostać zrealizowane lub mogą zostać zrealizowane w późniejszym terminie lub w odbiegającej od zamówienia liczbie produktów. Wykonawca zobowiązuje się informować Zamawiającego niezwłocznie i na bieżąco o wszelkich trudnościach związanych z dostarczeniem zamówionych przez niego produktów.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 i ust. 4a ustawy pzp, **Zamawiający zmienia wzór umowy**, poprzez dopisanie w § 9 ust. 4.

3. Par. 2 ust. 7, Par. 4 ust. 6 Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby minimalna wartość wykonania umowy wynosiła 80% maksymalnej wartości umowy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody** na zmianę zapisów umowy.

4. Par. 3 ust. 3 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę niniejszego postanowienia tak, aby skorzystanie z zakupu interwencyjnego wykluczało zastosowanie kar umownych?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody** na zmianę zapisów umowy.

5. Par. 4 ust. 7 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na to, aby termin płatności był liczony od daty wystawienia faktury?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody** na zmianę zapisów umowy.

6. Par. 7 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie postanowienia w brzmieniu: „Zamawiający może w każdym czasie odstąpić od żądania zapłaty przez Wykonawcę kary umownej.”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody** na zmianę zapisów umowy.

7. Par. 7 ust. 1 lit. 3 – 4 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację niniejszego postanowienia wzoru umowy w taki sposób, aby wysokość kary umownej naliczana była od wartości wynagrodzenia brutto dotyczącego niezrealizowanej części umowy?

**Uzasadnienie:**

Jeśli dostawa towaru będzie w znaczącej mierze realizowana w sposób prawidłowy, a dla przykładu odstąpienie do umowy będzie dotyczyć niewielkiej partii towaru, to zastrzeżenie kary umownej naliczanej od ogólnej wartości całej umowy na dostawę będzie miała charakter rażąco





zawyżony. W takiej sytuacji budzi wątpliwości dysproporcja między poniesioną szkodą a wysokością kary umownej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów umowy.

8. Par. 8 ust. 1 Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby uprawnienie do odstąpienia od umowy przysługiwało po bezskutecznym pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego wykonania umowy z wyznaczeniem dodatkowego terminu, nie krótszego niż 3 dni robocze?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z § 8 ust. 2 Zamawiający ma prawo skorzystać z odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym, w terminie 30 dni od daty powstania przesłanki do odstąpienia od umowy, po bezskutecznym pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego wykonania umowy z wyznaczeniem dodatkowego terminu, nie krótszego niż 3 dni robocze.

9. Dotyczy: Pakiet I w zw. z Rozdziałem IX SIWZ pkt 2

Prosimy Zamawiającego, o wyjaśnienie, czy wyrazi zgodę i uzna warunek wykonania dostaw za spełniony, jeżeli dostarczaliśmy do Zamawiającego sukcesywnie na podstawie jednostkowych/odrębnych zamówień towar o wartości min. 130 000,00 zł.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 i ust. 4a ustawy pzp, Zamawiający zmienia warunki udziału w postępowaniu, dla każdej części zamówienia.

W załączeniu str. 14 i 15 SIWZ, zawierająca zmiany.

Zmiany SIWZ są wiążące dla wykonawców przy składaniu ofert.

10. Dotyczy: Pakiet I w zw. z Rozdziałem IX SIWZ pkt 2

Czy Zamawiający, w razie twierdzącej odpowiedzi na powyższe pytanie, odstąpi od wymogu przedstawienia referencji na wykonane dostawy, jeżeli towar był dostarczany Zamawiającemu bądź uzna za wystarczający dowód przedstawienie faktur potwierdzających zrealizowane zamówienia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie ma możliwości odstąpić od wymogu przedstawienia referencji (dowodów należytego wykonania umowy), w przypadku dostarczania towaru do Zamawiającego. Obecnie obowiązujące Rozporządzenie w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, nie daje podstaw aby odstąpić od tego wymogu, nawet w przypadku gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie dostaw były lub są wykonywane.

Zgodnie natomiast z § 10 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, aktualnie obowiązującym, Wykonawca może wskazać oświadczenia lub dokumenty, w tym wykaz usług wraz z dowodami ich należytego wykonania, które przechowywane są przez zamawiającego, w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, o ile są one aktualne.

Faktura VAT może być potwierdzeniem wykonania dostawy, ale nie stanowi potwierdzenia należytego jej wykonania. Jest potwierdzeniem tylko i wyłącznie tego, że zapłacono za dostawę (np. kary umowne za nienależyte wykonanie dostawy mogły być naliczane odrębnie). Chyba, że na fakturze będzie dopisek typu "Dostawa wykonana należyście", podpisany przez Zamawiającego.



**11. Dotyczy: Pakiet I w zw. z Rozdziałem IX SIWZ pkt 2**

Prosimy Zamawiającego, o wyjaśnienie, czy wyrazi zgodę i uzna warunek wykonania dostaw za spełniony w przypadku przedłożenia min. 2 referencji na łączną kwotę co najmniej 130 000,00 zł?

**Odpowiedź:**

Patrz, odpowiedź na pytanie 9.

**12. Dot. Część 12 poz. 26**

W związku z tym, iż końcówki o nr katalogowym 70.762 zostały wycofane z produkcji i zastąpiono je końcówkami o nr kat, 70.3050, które są pakowane po 500 szt. zwracamy się z prośbą o ponowne przeliczenie zamawianych ilości opakowań.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia Formularz cenowy w cz. 12, poz. 26

**13. Dot. Część 12 poz. 27**

W związku z tym, iż końcówki o nr katalogowym 70.762.100 zostały wycofane z produkcji i zastąpiono je końcówkami o nr kat, 70.3050.100, które są pakowane w statywy po 96 szt. zwracamy się z prośbą o ponowne przeliczenie zamawianych ilości opakowań.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia Formularz cenowy w cz. 12, poz. 27

**14. Dot. Część 12 poz. 28**

W związku z tym, iż końcówki o nr katalogowym 70.762.211 zostały wycofane z produkcji i zastąpiono je końcówkami o nr kat, 70.3050.355, które są pakowane w statywy po 96 szt. zwracamy się z prośbą o ponowne przeliczenie zamawianych ilości opakowań.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia Formularz cenowy w cz. 12, poz. 28

**15. Dot. zapisów umowy § 2 ust. 8**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o modyfikację Projektu Umowy poprzez dopisanie: „przy jednorazowym zamówieniu powyżej 150,00 zł netto”

Prośbę motywujemy tym, że dla zamówień poniżej 150,00 zł, koszty transportu, na które składają się m.in. koszty opakowania transportowego, robocizny, koszty wydrukowania listów przewozowych, koszty dostarczenia towaru do przewoźnika, są wyższe niż wartość marży uzyskanej ze sprzedaży towaru o takiej wartości.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie planuje dokonywania jednorazowych zamówień o wartości poniżej 150,00 zł netto.

**16. Dot. zapisów umowy § 7**

Zwracamy się z prośbą o modyfikację zapisów § 13 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 osiągnięte przez wykonawcę z tytułu wykonania zamówienia.





**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia treść § 7, w taki sposób, że kary umowne będą naliczane od wartości netto.

W załączeniu – po uwzględnieniu zmian:

1. Treść warunków udziału w postępowaniu
2. Treść § 7
3. Treść § 9
4. Formularz cenowy – cz. 12

W związku ze zmianą treści SIWZ, zmianie ulega treść ogłoszenia o zamówieniu z dnia 07 lipca 2020r., nr 2020/S 129-315766, w zakresie warunków udziału w postępowaniu.

W pozostałym zakresie SIWZ wraz z załącznikami pozostają bez zmian.

**Nie ulega zmianie termin składania ofert.**

**W imieniu Zamawiającego:**

KANCLERZ  
Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego  
w Szczecinie  
mgr inż. Krzysztof Goraiski

Sporządziła: Agnieszka Dobrzyńska



2. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy posiadają doświadczenie w postaci należytego wykonania w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, przynajmniej jednej umowy lub **jednostkowych/ odrębnych zamówień**, odpowiadających przedmiotowi zamówienia, o **łącznie** wartości równej lub przekraczającej:

Numer części	Wartości wymagane przez Zamawiającego, na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu
1.	130.000,00
2.	10.000,00
3.	20.000,00
4.	250.000,00
5.	30.000,00
6.	170.000,00
7.	50.000,00
8.	220.000,00
9.	10.000,00
10.	10.000,00
11.	25.000,00
12.	235.000,00
13.	8.000,00
14.	8.000,00
15.	25.000,00
16.	10.000,00
17.	180.000,00

Za zamówienie odpowiadające przedmiotowi zamówienia zamawiający uzna **dostawy** różnych akcesoriów laboratoryjnych i / lub materiałów zużywalnych, w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia, **na łączną wartość wymaganą w danej części zamówienia**.

**UWAGA!** W przypadku złożenia oferty na więcej niż jedną część wykonawca może wykazać się **jedną umową lub jednostkowymi/ odrębnymi zamówieniami** o **łącznie** wartości równej lub wyższej, potwierdzającej spełnianie warunku udziału w postępowaniu, jak dla części o wyższej wartości.

**Przykład:**

- składając ofertę na część 1, część 10 i część 13 wykonawca może wykazać się **jedną umową lub jednostkowymi/ odrębnymi zamówieniami na łączną kwotę 130.000,00 zł.**
- składając ofertę na część 6 i część 12 wykonawca może wykazać się **jedną umową lub jednostkowymi/ odrębnymi zamówieniami na łączną kwotę 235.000,00 zł.**

Dla uznania warunku udziału w postępowaniu za spełniony wykonawca:

- może wykazać umowę, która jest w toku (nie została jeszcze zakończona), a w ramach której została wykonana dostawa lub zostały wykonane dostawy sukcesywne o wymaganej w danej części wartości,
- może wykazać się wykonaniem **jednostkowych/odrębnych zamówień/ dostaw** o **łącznie wartości, wymaganej dla danej części zamówienia.**

W przypadku ofert wspólnych doświadczeniem musi wykazać się jeden z wykonawców składających ofertę wspólną. Zamawiający nie dopuszcza łączenia doświadczeń, w celu wspólnego wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu.





## Kary umowne

### § 7

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić zamawiającemu karę umowną:
  - 1) **0,2%** wartości **netto** pojedynczej dostawy, w przypadku zwłoki w realizacji poszczególnej dostawy lub uchybienia terminowi określone w § 2 ust. 2, za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% maksymalnej wartości umowy **netto** wskazanej w § 4 ust. 1.;
  - 2) **0,2%** wartości **netto** pojedynczej dostawy, w której dostarczono materiały niezgodne z zamówieniem lub wadliwe, za każdy dzień zwłoki w dostawie materiałów zgodnych z zamówieniem, w przypadku wystąpienia zwłoki w dokonaniu przez Wykonawcę wymiany materiałów niezgodnych z zamówieniem lub wadliwych jednak nie więcej, niż 10% maksymalnej wartości umowy **netto** wskazanej w § 4 ust. 1.;
  - 3) **10%** maksymalnej wartości umowy **netto** wskazanej w § 4 ust. 1, w przypadku wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca;
  - 4) **10%** maksymalnej wartości umowy **netto** wskazanej w § 4 ust. 1 jeżeli zwłoka, o której mowa w pkt. 2, przekroczy 10 dni roboczych. W takim przypadku Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, a Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia ww. kary umownej.
2. W przypadku, gdy wartość wyrządzonej szkody przekroczy wartość kar umownych, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
3. Kary wskazane w ust. 1 podlegają sumowaniu.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie ewentualnych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego za wykonanie przedmiotu umowy.
5. Roszczenie o zapłatę kar umownych z tytułu zwłoki, ustalonych za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, staje się wymagalne:
  - 1) za pierwszy rozpoczęty dzień zwłoki – w tym dniu,
  - 2) za każdy następny rozpoczęty dzień zwłoki – odpowiednio w każdym z tych dni.

## Zmiany umowy

### § 9

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zgodnie z postanowieniami art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień przedmiotowej umowy w stosunku do treści złożonej oferty w następującym zakresie, okolicznościach i warunkach:
  - 1) gdy konieczność wprowadzenia modyfikacji wyniknie ze zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, na mocy których na zamawiającego lub wykonawcę nałożony zostanie obowiązek zrealizowania przedmiotu zamówienia w sposób różniący się od zaoferowanego w ofercie lub obowiązek zmiany trybu wykonania zamówienia – z zastrzeżeniem, że treść zmiany przepisów nie była uchwalona przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia, w wyniku którego zawarto niniejszą umowę.
  - 2) gdy podczas realizacji umowy wystąpią nieprzewidywalne na etapie zawierania umowy okoliczności uniemożliwiające zrealizowanie przedmiotu zamówienia w sposób przewidziany w ofercie, a udzielenie w tym zakresie innego zamówienia publicznego w trybie ustawy



- prawo zamówień publicznych będzie niemożliwe lub niecelowe ze względu na interes publiczny,
- 3) gdy z przyczyn, których nie można było wcześniej przewidzieć wystąpi konieczność modyfikacji terminu wykonania zamówienia,
  - 4) gdy na etapie realizacji umowy, zamawiane przez Zamawiającego materiały nie będą produkowane lub materiały będą produkowane np. w innej pojemności/ wielkości niż te wskazane w formularzu cenowym, dopuszczalne są opakowania mniejsze lub większe, pod warunkiem, że cena jednostkowa zawarta w ofercie nie ulegnie zmianie a łączna ilość materiałów będzie zgodna z całkowitą ilością określoną przez zamawiającego,
  - 5) gdy na etapie realizacji umowy wystąpi konieczności zmiany parametrów technicznych zamawianych materiałów, pod warunkiem że cena jednostkowa zawarta w ofercie nie ulegnie zmianie, a określone w specyfikacji rozwiązania ulegają zmianie na lepsze lub przynajmniej równoważne w stosunku od oferowanych w ofercie,
  - 6) zamawiane przez Zamawiającego materiały nie będą produkowane lub materiały będą produkowane np. w innej pojemności/ wielkości niż te wskazane w formularzu cenowym, dopuszczalne są opakowania mniejsze lub większe, w których łączna ilość materiałów jest zgodna z całkowitą ilością określoną przez zamawiającego,
  - 7) w przypadku konieczności zmiany parametrów technicznych materiałów, pod warunkiem, że zamówienie zostanie zrealizowane po cenie zawartej w ofercie, a określone w specyfikacji rozwiązania ulegają zmianie na lepsze lub przynajmniej równoważne w stosunku od oferowanych w ofercie.
3. Żadna ze stron nie może przelać na inny podmiot zobowiązań i uprawnień wynikających z niniejszej umowy bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej strony.
4. Zmiana skutkująca zmianą terminu wykonania umowy lub zasad i terminów dokonywania dostaw może nastąpić w przypadku okoliczności związanych z wystąpieniem wirusa SARS-CoV-2 lub choroby wywołanej tym wirusem (COVID-19), które uniemożliwiają bądź w istotnym stopniu ograniczają możliwość wykonania umowy zgodnie z jej treścią.
- Wprowadzenie ww. zmian, wymaga dodatkowo przedłożenia przez Wykonawcę informacji o wpływie okoliczności związanych z wystąpieniem wirusa SARS- CoV-2 lub choroby wywołanej tym wirusem (COVID-19) na należyte wykonanie umowy oraz potwierdzenia okoliczności, na które powołuje się Wykonawca, poprzez stosowne oświadczenia lub dokumenty. Podstawą wprowadzenia zmian, o których mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu będzie wniosek Wykonawcy, zaakceptowany przez Zamawiającego i zawarty aneks do umowy.



CZĘŚĆ 12 - dopuszcza się złożenie oferty z materiałami równoważnymi do wskazanych, zgodnie z zapisami Rozdziału XVII SIWZ - zmiany na dzień 21.07.2020r.								
LP	Nazwa oraz opis przedmiotu	Numer katalogowy	Producent	Ilość zamawiana (op.)	Wielkość opakowania	Podatek VAT (%)	Cena jednostkowa brutto (za op.)	Wartość całkowita brutto [5x8]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Probówki 15 ml (firma SARSTEDT) st/pcs 50x10 sterylne	62.554.502	Sarstedt	5	500			
2	S-Monovette* 7,5 ml surowica	01.1601.001	Sarstedt	20	50			
3	Probówki Monovette 7,5 ml z przyspieszaczem wykrzepnięcia	01.1601.001	Sarstedt	30	50			
4	Probówki do pobierania krwi S-Monovette 7,5ml z EDTA	01.1605.001	Sarstedt	40	50			
5	Probówki S-monovette 7,5 ml EDTA	01.1605.001	Sarstedt	4	50			
6	S-Monovette 8,2 ml cytrynian trójosiowy 3,2%	01.1606.001	Sarstedt	13	50			
7	S-Monovette 9 ml heparyna litowa	02.1065.001	Sarstedt	11	50			
8	S-Monovette 9 ml EDTA	02.1066.001	Sarstedt	16	50			
9	S-Monovette 4 ml EDTA	03.1068.001	Sarstedt	3	50			
10	S-Monovette 2,9 ml CTAD	04.1909.001	Sarstedt	8	50			
11	probówki z EDTA, 4,9 ml S-Monovette	04.1931.001	Sarstedt	5	50			
12	probówki na skrzep, 4,9 ml S-Monovette	04.1934.001	Sarstedt	40	50			
13	S-Monovette 4,9 ml surowica	04.1934.001	Sarstedt	5	50			
14	S-Monovette 1,6 ml hirudyna	04.1959.001	Sarstedt	38	50			
15	S-Monovette 5 ml koag. cytrynian 3,2%	05.1071.001	Sarstedt	5	50			
16	probówki s Monovette surowica 4,5 ml	05.1104.001	Sarstedt	4	50			
17	Probówka S-Monovette EDTA 2,7 ml, K3E, morfologia,	05.1167.001	Sarstedt	69	50			
18	probówki 3,5ml z PP sr. 12 mm, okrągłodenne	55.535	Sarstedt	5	500			
19	Probówki typu falcon niesterylne, zakręcane, 50ml	62.548.004	Sarstedt	55	25			
20	Probówki typu falcon - sterylne, zakręcane, 15ml	62.554.502	Sarstedt	60	50			
21	Kuwety Sarstedt PS 10x4mm	67.742	Sarstedt	1	100			
22	Końcówki 20ul	70.1116	Sarstedt	50	1000			
23	Końcówki 200 ul	70.760.002	Sarstedt	75	500			
24	końcówki do pipet z filtrem 2-200µl	70.760.211	Sarstedt	15	96			
25	Końcówki z filtrem 100 ul	70.760.212	Sarstedt	20	960			
26	końcówki do pipet niebieskie 1000 µl	70.3050	Sarstedt	43	500			
27	końcówki do pipet 100-1000	70.3050.100	Sarstedt	31	96			
28	końcówki do pipet z filtrem 100-1000µl	70.3050.355	Sarstedt	16	96			
29	Probówki typu Eppendorf 1,5 ml PCR	72.692.405	Sarstedt	70	1000			
30	Probówki O-ring sterylne 2 ml	72.693.005	Sarstedt	20	100			
31	Naczynka reakcyjne 2,0ml PP z korkiem z uszczelką, sterylne	72.694.007	Sarstedt	30	250			
32	Screw Cap micro tube, 2ml, PP	72.694.107	Sarstedt	60	500			

33	Probówki 2ml, z okrągłym dnem, typu Eppendorf,	72.695.500	Sarstedt	20	250			
34	Probówki typu Eppendorf 0,5 ml	72.699	Sarstedt	5	1000			
35	naczynie reakcyjne 0,5 ml płaskodenne do bankowania DNA, z wieczkiem sterylnie	72.730.106	Sarstedt	20	100			
36	Probówki typu Eppendorf 0,2 ml, PCR	72.737.002	Sarstedt	4	500			
37	Płytki Petriego Ø 92 mm, wys. 16 mm, z wentylacją	82.1473	Sarstedt	5	480			
38	Naczynka hodowlane 25 cm2 sterylne z filtrem, apyrogenne, niecytotoksyczne, wolne od DNazy/RNazy i DNA	83.3910.002	Sarstedt	20	10			
39	Naczynka hodowlane 75 cm2 sterylne z filtrem, apyrogenne, niecytotoksyczne, wolne od DNazy/ RNazy i DNA	83.3911.002	Sarstedt	1020	10			
40	Płytki hodowlane 6-dolkowe	83.3920.005	Sarstedt	500	50			
41	Płytki hodowlane 24-dolkowe	83.3922.005	Sarstedt	500	50			
42	igły do Monovette 21 Gx1/2 0,08	85.1162	Sarstedt	72	100			
43	Pipety Pasteur'a 3,5 ml o szerokim ujściu	86.1171	Sarstedt	55	500			
44	Pipeta jednmiarowa 3,5 ml	86.1172	Sarstedt	5	500			
45	Pipeta jednmiarowa 3,5 ml sterylna	86.1172,001	Sarstedt	25	840			
46	Pipetki Pasteura 6 ml, niesterylne	86.1174	Sarstedt	22	400			
47	Pipety 25 ml pakowane indywidualnie	86.1685.001	Sarstedt	500	200			
48	Kriopudełka z PC do głębokiego mrożenia, na probówki 1,5-2,0ml	93.874.xxx	Sarstedt	40	1			
49	pojemniki plastikowe 2ml 10x10 do mrożenia	93.877.xxx	Sarstedt	35	1			
50	Pudełka do mrożenia -80°C	95.064.997	Sarstedt	16	1			
51	folia transparentna do PCR i RT-PCR, 50µm grubości z poliolfenyl, z zakończeniem ułatwiającym usuwanie z płytki	95.1994	Sarstedt	2	100			
<b>RAZEM</b>								<b>0,00</b>