

**Opis przedmiotu zamówienia pn. „Dostawa pojemników z tworzyw sztucznych do pobierania i preparatyki krwi – dla potrzeb Regionalnego Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Wałbrzychu**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa w okresie 24 miesięcy pojemników z tworzyw sztucznych do poboru i preparatyki krwi - potrójnych góra-dół 450 ml/ 2 x 400 ml do 600 ml w ilości 60.000 sztuk.

Dostawy będą sukcesywnie realizowane do siedziby RCKiK w Wałbrzychu przy ul. Chrobrego 31. Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia lub zwiększenia maksymalnie o 20% asortymentu, tj. wielkości przewidzianych do zakupu w poszczególnych latach zamówionych pojemników (do wyłącznej decyzji Zamawiającego). Spowodowane to jest zmieniającą się liczbą dawców w ostatnich latach.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. Zestaw pojemników musi składać się z drenu do poboru krwi, pojemnika głównego i dwóch pojemników transferowych trwale i integralnie połączonych drenami zapewniającymi kontrolowany, zamknięty, jałowy i apyrogenny system przepływu między pojemnikami.
2. Budowa: pojemnik środkowy (główny) zawierający płyn konserwujący CPD<sup>1</sup> w ilości zgodnej z obowiązującymi przepisami\*/ do pobierania 450 ml + 10 % krwi + pojemnik dolny á 400-600 ml (transferowy przeznaczony do przechowywania KKCz<sup>2</sup> przez 42 dni) zawierający RW<sup>3</sup> w ilości zgodnej z obowiązującymi przepisami\*/ (stopeń hemolizy w KKCz < 0,8 % w ostatnim dniu przechowywania) + pusty pojemnik górny á 400-600 ml do produkcji i przechowywania FFP<sup>4</sup>
3. Pojemnik do pobierania musi posiadać połączony z drenem czerpalnym dodatkowy pojemnik umożliwiający pobieranie próbek krwi z pierwszej porcji krwi przed donacją o pojemności min. 30 ml, z dołączonym uniwersalnym portem umożliwiającym pobór próbek krwi w systemie zamkniętym.
4. Zastosowanie: do pobierania krwi, do produkcji koncentratu krwinek czerwonych bez kożuszka leukocytarno-płytkowego w roztworze wzbogacającym, osocza świeżo mrożonego oraz kożuszka leukocytarno-płytkowego.

*\*/ Medyczne zasady pobierania krwi, oddzielania jej składników i wydawania, obowiązujące w jednostkach organizacyjnych publicznej służby krwi ( praca zbiorowa pod red. M. Łętowskiej, Wydanie II, IHiT Warszawa 2011 )*

<sup>1</sup>*CPD – roztwór antykoagulantu do pobierania krwi o składzie zgodnym z Farmakopeą Europejską;*

<sup>2</sup>*KKCz – koncentrat krwinek czerwonych;*

<sup>3</sup>*RW – roztwór wzbogacający (o składzie spełniającym wymagania Farmakopei Europejskiej) do przedłużonego przechowywania krwi;*

<sup>4</sup>*FFP – osocze świeżo mrożone.*

**Wymagane jest spełnienie następujących warunków granicznych:**

1. Dren czerpalny musi mieć długość min. 110 cm, zakończony ostrą igłą 16G, poddana obróbce zwiększającej poślizg (np. silikonowanie). Konstrukcja igły musi gwarantować zapobieganie wycinaniu skóry, tkanki podskórnej i żyły (np. ostrze ścięte w dwóch płaszczyznach). Igła musi być zabezpieczona zamkniętą osłonką w taki sposób, aby zdjęcie osłonki z ostrza było możliwe i łatwe bez użycia jakichkolwiek narzędzi, dopiero po

przerwaniu łączenia osłonki z nasadą igły, bez możliwości ponownego zamocowania osłonki na igłę. Zestaw powinien posiadać dodatkową osłonkę zapewniającą zabezpieczenie igły po pobraniu (umożliwiająca bezpieczne usunięcie igły z ramienia dawcy) oraz jej nieodwracalne zablokowanie po zakończeniu donacji. W miejscu połączenia igły z drenem czerpalnym powinien być wygodny, zapobiegający ślizganiu się palców, uchwyt umożliwiający dokonanie wkłucia do żyły. Od drenu czerpalnego na wysokości min. 20-35 cm, licząc od igły, powinien odchodzić dren (odejście musi gwarantować komfort wkłucia), doprowadzający tzw. „Pierwszą Krew” do pojemniczka o pojemności min. 30 ml. Na drenie tym powinien znajdować się otwarty zacisk plastikowy pozwalający na natychmiastowe przerwanie przepływu krwi. W miejscu połączenia tego drenu i drenu czerpalnego powinien znajdować się komin z łatwo łamliwą membraną. Konieczny jest swobodny przepływ krwi pomiędzy igłą a pojemnikiem macierzystym. Poniżej, w odległości około 5 cm od w/w połączenia na drenie czerpalnym powinien znajdować się plastikowy zacisk pozwalający na natychmiastowe przerwanie przepływu krwi. Dren czerpalny musi umożliwiać pobranie „pierwszej krwi” nierozcieńczonej antykoagulantem. Pojemnik do pobierania tzw. „Pierwszej Krwi” powinien mieć uniwersalny port w formie adaptera z centralnie umieszczoną igłą, zabezpieczoną w sposób uniemożliwiający samoistny wypływ krwi, umożliwiający pobranie próbek krwi dla próbek systemu zamkniętego (zgodny z systemem stosowanym w RCKiK w Wałbrzychu).

2. Przy pojemniku transferowym na KKCz musi być dodatkowy dren oznaczony w minimum 6 miejscach, aby umożliwić wykonanie 6 pilotek. Oznaczenie umożliwia identyfikację i jednoznaczne przyporządkowanie drenu do danego pojemnika po jego odłączeniu od zestawu.
3. Dren łączący pojemnik macierzysty z pustym transferowym na FFP musi umożliwiać preparatykę na prasach automatycznych (wg zamawiającego powinien mieć długość min. 53 cm).
4. Wszystkie dreny muszą być elastyczne, umożliwiać łatwe rolowanie i zadziałanie zacisków wagiomieszarek po pobraniu pełnej donacji oraz zacisków pras automatycznych, a także skuteczne wykonywanie zgrzewów na zgrzewarkach różnego typu.
5. Pojemnik transferowy do przechowywania osocza powinien zapewniać możliwość zamrażania szokowego w temperaturze minimum - 60°C i bezpiecznego przechowywania osocza w temperaturze poniżej -25 °C (do -90 °C) z zachowaniem elastyczności i jałowości pojemnika, przez okres co najmniej 60 miesięcy.
6. Pojemniki muszą być odporne na wirowanie z przyspieszeniem min. 5000xg (w czasie min. 10 minut) przy objętości pobrania krwi 450 ml ± 10 %.
7. Materiał, z którego wykonany jest pojemnik główny i pojemniki transferowe musi być przejrzysty, umożliwiać wizualną ocenę płynu znajdującego się w pojemniku (w szczególności wykrycie zmeńnięć, oraz musi być przepuszczalny dla promieniowania IR stosowanego w optycznych detektorach używanych pras).
8. Każdy pojemnik/zestaw do pobierania krwi musi być zamknięty w jednym opakowaniu zabezpieczającym. Pojemniki/zestawy w opakowaniach zabezpieczających muszą być zapakowane w odporne na uszkodzenia i działanie czynników atmosferycznych opakowania zbiorcze. Opakowanie zbiorcze może zawierać zestawy tylko jednej serii. Opakowanie zbiorcze musi być oznakowane etykietą zawierającą minimum następujące dane: nazwa producenta, nazwa pojemników, numer serii, data ważności, informacje o warunkach przechowywania - magazynowania pojemników.
9. Na wszystkich pojemnikach muszą być trwale umocowane etykiety, które nie mogą ulegać uszkodzeniom ani odklejeniu w czasie preparatyki i przechowywania. Etykieta robocza powinna mieć wymiary umożliwiające przyklejanie na nich etykiety głównej o wymiarach 10,16 cm x 10,16 cm, zgodnej z wymaganiami ISBT 128 (międzynarodowy standard oznakowania krwi i jej składników).

10. Etykieta macierzysta musi posiadać znak CE oraz kody kreskowe odpowiadające wymogom standardu ISBT 128.

Etykiety muszą mieć również wersję polską napisów i zawierać:

- Nazwę firmy i nazwę pojemnika (pojemność),
- Informację o przeznaczeniu pojemnika oraz rodzaju płynu konserwującego i RW,
- Numer serii i typ pojemnika w postaci literowo-cyfrowej i kodu kreskowego, zgodnego ze standardem ISBT 128,
- Datę ważności (dopuszcza się informacje w formie kodu kreskowego) - przynajmniej na etykiecie pojemnika macierzystego lub opakowaniu pojedynczego zestawu,
- Miejsce na datę pobrania donacji i nr donacji,
- Miejsce na wpisanie układu AB0 i Rh.

Zamawiający dopuszcza etykiety z piktogramami zgodnymi z normą i standardami ISO 3826-2 pod warunkiem dołączenia instrukcji w języku polskim, gdzie wyjaśnione jest znaczenie piktogramów

11. Pojemniki transferowe powinny zawierać co najmniej 2 porty zabezpieczone błoną od wewnątrz oraz odpowiednią ochroną z zewnątrz zapewniającą jałowość, umożliwiające łatwy dostęp do podłączenia zestawu do przetoczenia.
12. Pojemnik główny u wyjścia drenu prowadzącego do górnego pojemnika transferowego pustego i pojemnik dolny na KKCz u wyjścia drenu łączącego go z pojemnikiem głównym, powinny mieć kominy z membraną łatwo łamiącą się w czasie preparatyki.
13. Na górnej krawędzi pojemnika głównego, symetrycznie po dwóch stronach komina ujścia drenu łączącego pojemnik główny z pustym pojemnikiem na osocze powinny znajdować się dwa otwory umożliwiające zawieszenie pojemnika na haczykach prasy automatycznej.
14. Na dolnej krawędzi pojemnika pustego na osocze i pojemnika na KKCz / RW, centralnie i na bocznych krawędziach powinno znajdować się podłużne nacięcie materiału pojemnika, umożliwiające zawieszanie pojemników na haczykach statywów transfuzyjnych.

### **UWAGA:**

Wykonawca zobowiązany jest podać w ofercie ile pojemników znajduje się w 1 kartonie transportowym.

WRAZ Z OFERTĄ NALEŻY DOSTARCZYĆ SZCZEGÓŁOWĄ SPECYFIKACJĘ OFEROWANYCH POJEMNIKÓW/ZESTAWÓW.

### **OPIS SYSTEMU POBORU KRWI STOSOWANY W RCKIK W WAŁBRZYCHU**

(Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć zestawy pojemników z zachowaniem pełnej kompatybilności z tym systemem)

1. Krew pobierana jest za pomocą wagiomieszarek Compoguard Fresenius, , BCS-Kimal.
2. Pobrana krew pełna wirowana jest za pomocą wirówek do krwi Roto Silenta Hettich, Heraeus Cryofuge 6000i, Heraeus Cryofuge 5500.
3. Odwirowana krew pełna separowana jest za pomocą pras automatycznych Compomat G4 Fresenius
4. Wyprodukowane osocze zamrażane jest w zamrażarkach szokowych Mabag, Lundair.
5. Preparatyka wtórna w układzie zamkniętym odbywa się za pomocą urządzeń do jałowego łączenia drenów Compodock Fresenius i TSCD Terumo.
6. Próbkę krwi do badań kwalifikacyjnych pobierane są do próbek systemu próżniowego Vacutainer Becton Dickinson 4ml, 5ml i 8,5ml.

**UMOWA NR .....**

W dniu .....w .....pomiędzy:  
Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Wałbrzychu  
reprezentowanym przez Dyrektora – Leszka Radojewskiego  
przy kontrasygnacie Gł. Księgowej – Iwony Głód

zwanym w dalszej części umowy „**Kupującym**”

a

....., reprezentowanym przez:

..... – .....

zwanym w dalszej części umowy „**Sprzedającym**”

zostaje zawarta Umowa o następującej treści:

**§ 1.**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż i dostawa przez Sprzedającego na rzecz Kupującego pojemników z tworzyw sztucznych do pobierania i preparatyki krwi – pojemniki potrójne góra-dół RW 450 / 2 x ..... – w ilości 60.000 szt. (tj. .... opakowań) zwanych w dalszej części Umowy „pojemnikami”,
2. Kupujący zastrzega sobie możliwość zmniejszenia lub zwiększenia maksymalnie o 20% wielkości przedmiotu umowy w trakcie jej trwania, zaś Sprzedający okoliczność powyższą akceptuje. Zmiana wielkości przedmiotu umowy zostanie stwierdzona stosowną zmianą Umowy, dokonaną na podstawie § 8 ust. 1 pkt. 1.2 Umowy.
3. Sprzedający oświadcza, że pojemniki są produktem firmy ....., a Kupujący powyższą okoliczność akceptuje.
4. Strony ustalają następujący skład 1 opakowania: .....
5. Szczegółowe wymagania odnoszące się do pojemników określają stosowne zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Wykonawca oświadcza, że parametry graniczne pojemników będą zgodne ze złożoną przez siebie ofertą, odpowiadającą wymogom określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Umowy.

**§ 2.**

**WARTOŚĆ PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Strony ustalają łączną wartość umowy na kwotę brutto ..... PLN (słownie złotych: .....).
2. Jako podstawę obliczenia wartości określonej w ustępie poprzedzającym przyjęto następujące ceny jednostkowe brutto pojemników: ..... - ..... PLN / .....
3. Łączna wartość umowy, o której mowa w ust.1 jest skalkulowana na bazie DDP (*wg Incoterms 2000*) w sposób jednoznaczny bez podziału na wartości zależne od wielkości zamówienia, obejmuje wszelkie koszty i obciążenia powstające w wyniku realizacji przedmiotu umowy do momentu przekazania Kupującemu, w tym m.in.:
  - 3.1. transportu zagranicznego i krajowego do momentu dostarczenia do Kupującego,
  - 3.2. ubezpieczenia towaru za granicą i w kraju do czasu przekazania go do Kupującego,
  - 3.3. opłat pośrednich (o ile wystąpią) np.: opłaty lotniskowe, koszty rewizji generalnej,
  - 3.4. koszty załadunku i rozładunku oraz transportu wewnętrznego u Kupującego,
  - 3.5. koszty pakowania i znakowania pojemników do wymaganego do przewozu,
  - 3.6. należności i opłat celnych (o ile dotyczą), cło i odprawa celna ( ..... ),
  - 3.7. podatek VAT (.....),

**§ 3.**

**WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Płatność będzie realizowana sukcesywnie na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę, po

dostarczeniu Zamawiającemu przez Wykonawcę oryginału Protokołu Zdawczo-Odbiorczego potwierdzającego każdą należycie zrealizowaną dostawę pojemników z tworzyw sztucznych do pobierania i preparatyki krwi pod zamówioną liczbę sztuk oraz faktury VAT, w terminie do 30 dni od daty doręczenia ww. dokumentów do Zamawiającego, przy czym faktura winna być przekazana Zamawiającemu wraz z Protokołem Zdawczo-Odbiorczym lub następnego dnia po dostawie. Faktury muszą zawierać określenie pojemników, zgodnie z Umową.

2. Jako datę zapłaty faktury rozumie się datę złożenia przez Zamawiającego w banku dyspozycji zapłaty.
3. Koszty obsługi bankowej powstałe w banku Zamawiającego pokrywa Zamawiający, koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca;
4. Wykonawca nie może przenosić na osoby trzecie zobowiązań płatniczych Zamawiającego, bez jego uprzedniej zgody wyrażonej na piśmie, ani ustanawiać na nich zastawów bez zgody Zamawiającego;
5. Cena jednostkowa netto nie podlega zmianie przez cały czas trwania umowy;
6. Płatności będą realizowane w PLN.

#### **§ 4. DOSTAWA**

1. Strony postanawiają, iż I dostawa pojemników nastąpi w terminie do dnia ..... r. w liczbie podanej przez Kupującego, przy czym Kupujący przekaże pisemne zgłoszenie zapotrzebowania w terminie 30 dni od daty podpisania Umowy.
2. Kolejne dostawy będą realizowane przez Sprzedającego sukcesywnie – średnio 1 raz w miesiącu – w terminie do 7 dni od otrzymania pisemnego zgłoszenia zapotrzebowania od Kupującego. Zgłoszenie może być także przekazane za pośrednictwem faksu.
3. Pełne wykonanie dostaw nastąpi w terminie 24 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.
4. W dostawie pojemników do Kupującego każda kolejna partia do 1.000 szt. musi zawierać pojemniki tylko jednej serii.
5. Sprzedający zobowiązany jest do uzgadniania z Kupującym szczegółowych terminów dostaw pojemników.
6. Jeżeli dostarczona przez Sprzedającego ilość, zgodnie ze zgłoszonym przez Kupującego zapotrzebowaniem, okaże się niewystarczająca dla Kupującego, Sprzedający będzie zobowiązany do dostarczenia na swój koszt i ryzyko brakującej ilości pojemników, zgodnie z nowym zgłoszeniem Kupującego. Dostawa brakującej ilości pojemników nastąpi w ciągu 72 godzin od dokonania zgłoszenia zapotrzebowania przez Kupującego, przy czym zgłoszenie to może nastąpić za pośrednictwem faksu, a także w formie elektronicznej
7. Sprzedający zobowiązany jest do dokonania dostawy pojemników do Kupującego na własny koszt i ryzyko, zgodnie z warunkami transportu i przechowywania określonymi w obowiązujących przepisach.
8. Każdy pojedynczy pojemnik/zestaw do pobierania musi być zamknięty w indywidualnym opakowaniu zabezpieczającym.
9. Pojedyncze pojemniki/zestawy będą opakowane w opakowania zbiorcze, zaś te opakowania zostaną umieszczone w kartonach przystosowanych do transportu. Dopuszcza się jednak możliwość, aby pojedyncze pojemniki zostały zapakowane w indywidualne, wytrzymałe i odporne na uszkodzenia opakowania, które zostaną zapakowane bezpośrednio w kartony przystosowane do transportu
10. Na każdym opakowaniu zbiorczym zostaną umieszczone następujące informacje: rodzaj pojemników, ilość sztuk, numer serii, data ważności oraz warunki przechowywania
11. Opakowanie zbiorcze może zawierać pojemniki tylko jednej serii.
12. Zarówno opakowania jednostkowe pojemników/zestawów, jak i opakowania zbiorcze pojemników, będą oznaczone zgodnie z obowiązującymi przepisami.
13. Dreny muszą posiadać oznakowanie umożliwiające ich identyfikację i jednoznaczne przyporządkowanie do danego pojemnika.
14. Sprzedający zobowiązany jest do potwierdzenia dokonania dostawy pojemników do Kupującego w Protokole Zdawczo-Odbiorczym. Oryginał Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Sprzedający załącza do wystawionej przez siebie faktury. Data podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego przez obie Strony stanowi datę dokonania dostawy.
15. Sprzedający dostarczy Kupującemu wraz z pojemnikami:
  - deklarację wytwórcy oraz Certyfikaty Jednostki Notyfikowanej (jeśli dotyczy wyrobu),

- wraz z każdą dostawą – kopię aktualnego świadectwa rejestracyjnego, kopię świadectwa kontroli jakości dla każdej serii, szczegółową specyfikację pojemników,
- do każdego opakowania zbiorczego – ulotkę posiadającą polską wersję językową w formie papierowej, zawierającą:

Wszystkie niezbędne informacje dla Kupującego, w tym: o ilości sztuk w opakowaniu, numer serii, data ważności, o swoistości, o rodzaju tworzywa z jakiego pojemniki zostały wykonane, o rodzaju płynu konserwującego i roztworu wzbogacającego oraz metody sterylizacji tych płynów – jeśli są stosowane, o wartościach granicznych wytrzymałości podczas wirowania i przechowywania w niskich temperaturach,

Instrukcję dotyczącą magazynowania, warunków przechowywania, dopuszczalnego okresu przechowywania pojemników po otwarciu opakowania zbiorczego, okres wykorzystania pojemników po otwarciu opakowania indywidualnego, oraz instrukcję używania pojemników.

Sprzedający oświadcza, że każdy pojemnik posiadać będzie trwale zamocowaną etykietę z polską wersją napisów / informacje w formie kodu. Warunki, jakie spełniać ma etykieta / informacja określają stosowne zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

## § 5. GWARANCJA

1. Sprzedający udziela Kupującemu gwarancji i zapewnia, że dostarczone pojemniki są dobrej, jakości, a w razie wystąpienia wady w okresie gwarancji zostaną one na koszt Sprzedającego wymienione na wolny od wad w ciągu 72 godzin od momentu otrzymania zgłoszenia reklamacji.
2. Kupujący zastrzega, że na każdym opakowaniu jednostkowym musi być podana przez Sprzedającego data końca okresu ważności pojemnika.
  - 2.1. Okres ważności pojemnika, o którym mowa w ust. 2 nie może być krótszy niż: 18 miesięcy od daty dostawy do Kupującego.
  - 2.2. Sprzedający oświadcza, że okres gwarancji na pojemniki jest równy okresowi jego ważności.
3. Sprzedający jest odpowiedzialny względem Kupującego z tytułu rękojmi za wady fizyczne pojemników, zmniejszające wartość lub użyteczność albo wynikające z nienależyte wykonanej dostawy.
4. Kupujący zastrzega sobie prawo zwrotu otrzymanego przedmiotu umowy w przypadku stwierdzenia niezgodności dostawy pod względem ilościowym, jakościowym lub asortymentowym w stosunku do zapisów niniejszej Umowy.
5. Odrzucenie przez Sprzedającego reklamacji upoważnia Kupującego do zasięgnięcia opinii lub ekspertyzy właściwego organu lub skierowania sprawy celem rozstrzygnięcia przez Sąd. Jeżeli reklamacja okaże się uzasadniona, koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy lub postępowaniem sądowym ponosi Sprzedający
6. Jeżeli w okresie gwarancji, na skutek dostarczenia przez Sprzedającego wadliwego pojemnika, Kupujący poniesie dodatkowe nakłady finansowe związane z pobieraniem krwi, Sprzedający zobowiązany będzie do zwrotu Kupującemu tychże nakładów finansowych. W szczególności, Sprzedający zostanie obciążony kosztami wyprodukowania danego składnika krwi oraz kosztami zakupu danego składnika krwi w innym centrum krwiodawstwa w przypadku stwierdzenia przez Kupującego złej, jakości składnika krwi, powstałej na skutek wadliwego pojemnika (hemoliza, zmiana zabarwienia płynów, przerwanie ciągłości układu zamkniętego, itp.).
7. Sprzedający oświadcza, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych. W przypadku wystąpienia osób trzecich z roszczeniami z tytułu praw patentowych lub autorskich związanych z pojemnikami, odpowiedzialność i wszelkie koszty z tego tytułu ponosić będzie Sprzedający.
8. Od daty podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego o przyjęciu pojemników przez Kupującego, Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za wady powstałe w skutek postępowania odbiorcy niezgodnego z zaleceniami zapisanymi w instrukcji, o której mowa w § 4 ust. 15.
9. Sprzedający zezwala Kupującemu na wizytowanie pomieszczeń, w których odbywa się magazynowanie przedmiotu Umowy oraz na wgląd w dokumentację dotyczącą dystrybucji przedmiotu Umowy.

## § 6.

## **KARY UMOWNE I ODSZKODOWANIE**

1. Strony uzgadniają, że w przypadku opóźnienia dostawy pojemników do Kupującego ponad terminy uzgodnione w trybie określonym w § 4, Sprzedający zapłaci Kupującemu karę umowną w wysokości 0,2 % od wartości niewykonanej części dostawy za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku odstąpienia Sprzedającego od wykonania postanowień niniejszej umowy bez zgody Kupującego, bądź odstąpienia Kupującego od umowy z przyczyn leżących po stronie Sprzedającego, Sprzedający zapłaci Kupującemu karę umowną w wysokości 10 % łącznej wartości przedmiotu umowy, o której mowa w § 2 ust.1.
3. W przypadku, gdy szkoda powstała z przyczyn, o których mowa w ustępach poprzedzających przewyższa wysokość zastrzeżonych kar umownych, Kupujący ma prawo żądać dodatkowo odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
4. W przypadku gdy Sprzedający nie dostarczy przedmiotu umowy w terminie dostawy, określonym w trybie § 4, Kupujący zastrzega sobie prawo dokonania zakupu interwencyjnego od innego dostawcy w ilości i asortymencie niezrealizowanej w terminie dostawy. 4.1 W przypadku zakupu interwencyjnego zmniejsza się wielkość przedmiotu umowy o wielkość tego zakupu. 4.2 W przypadku zakupu interwencyjnego Sprzedający zobowiązany jest do zwrotu Kupującemu różnicy pomiędzy ceną zakupu interwencyjnego i ceną dostawy.
5. Kupujący ma prawo do potrącenia należności naliczonych z tytułu kar umownych z płatności za faktury Sprzedającego, na podstawie noty wystawionej przez Kupującego.
6. W przypadku zwłoki w regulowaniu przez Kupującego płatności, w terminach określonych w § 3 ust.1, Sprzedającemu przysługuje prawo żądania odsetek ustawowych od kwoty niezapłaconej wartości faktury.
7. Sprzedający nie może przenosić na osoby trzecie zobowiązań płatniczych Kupującego z tytułu niniejszej Umowy bez jego uprzedniej zgody wyrażonej na piśmie, ani ustanawiać na nich zastawów bez zgody Kupującego.

## **§ 7.**

### **PRAWO ODSTĄPIENIA OD UMOWY**

1. Zamawiającemu przysługiwac będzie prawo odstąpienia od niniejszej Umowy bez potrzeby wyznaczania dodatkowego terminu na wykonanie Umowy w następujących przypadkach:
  - a) w przypadku dostarczania przez Wykonawcę przedmiotu Umowy ze zwłoką, po terminach uzgodnionych w trybie określonym w § 4 ust. 1 Umowy;
  - b) w przypadku, co najmniej trzykrotnego stwierdzenia przez Kupującego złej, jakości składnika krwi powstałej na skutek wadliwego pojemnika (hemoliza, zmiana zabarwienia płynów, przerwanie ciągłości układu zamkniętego, itp.)
  - c) w przypadku kilkukrotnego stwierdzenia dostarczenia przedmiotu Umowy niezgodnego ze złożoną ofertą.

Odstąpienie Zamawiającego na podstawie powyższych okoliczności poczytywane będzie, jako wywołane z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

2. Skorzystanie przez Zamawiającego z prawa do odstąpienia od Umowy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku zapłacenia kary umownej, o której mowa w paragrafie poprzedzającym.
3. Wykonawca oświadcza, iż znana jest mu treść przepisu art. 145 ustawy P.z.p., określającego uprawnienie Zamawiającego do odstąpienia od Umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności, powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.

## **§ 8.**

### **DOPUSZCZALNE ZMIANY UMOWY**

1. Zmian Umowy dokonuje się w formie pisemnej pod rygorem nieważności, przy czym zgodnie z art. 144 ust. 1 ustawy P.z.p zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić jedynie w sytuacji obiektywnej konieczności wprowadzenia zmiany, w niżej przedstawionym zakresie, z zastrzeżeniem art. 140 ust. i 3 ustawy P.z.p.:
  - 1.1 zmiana nazwy własnej pojemnika – zmiana ta może być związana z ulepszeniem, jakości pojemnika lub podyktowana zmianą procesu technologicznego pojemnika, pod warunkiem, że

zmiana ta nie będzie powodowała pogorszenia jakościowego pojemnika, a wyrób będzie spełniał wszelkie wymagania techniczne, wymagania prawne i jakościowe określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia;

1.2 zmiana wielkości przedmiotu umowy, tj. dopuszcza się możliwość zmniejszenia lub zwiększenia o 20 % wielkości przedmiotu umowy – zmianę tę Kupujący pozostawia wyłącznie do swojej decyzji, a Sprzedający oświadcza, iż powyższą okoliczność akceptuje;

1.3 zmiana terminów ważności pojemników – zmiana ta może być związana z koniecznością przyspieszenia dostawy, opóźnieniami ze zwalnianiem serii, i nie będzie miała wpływu na stopień wykorzystania wyrobu;

1.4 zmiana ilości, warunków i terminów poszczególnych dostaw pojemników (w zależności od zmiany ilości donacji w danym okresie dostawy), a także zmiana miejsca dostawy, opakowania zewnętrznego – zmiany te mogą wystąpić na skutek negatywnych okoliczności mających bezpośredni wpływ na organizację dostaw, trudności transportowych, trudności celnych, opóźnień związanych ze zwalnianiem serii, jak również trudności w dystrybucji i magazynowaniu wyrobu;

1.5 zmiana warunków i terminów płatności – zmiany wynikające ze stopnia wykorzystania środków budżetowych i terminów ich wydatkowania, zmiany wynikające ze zmian w prawie właściwym dla podatków i ceł, które podwyższą lub obniżą wartość przedmiotu Umowy, co w zależności od rodzaju zmian jakie będą miały miejsce będzie skutkowało obniżeniem lub podwyższeniem ceny jednostkowej przedmiotu Umowy;

1.6 zmiana danych Sprzedającego (np. zmiana siedziby, adresu i nazwy), związana z wewnętrzną reorganizacją w ramach prowadzonej działalności lub zmiana wynikająca z przekształcenia podmiotowego po stronie Sprzedającego (np. w formie sukcesji uniwersalnej);

1.7 zmiany wynikające z powstania niezgodności pomiędzy zapisami Umowy, a treścią oferty i/lub Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia;

2. Kupujący zastrzega sobie również możliwość zmiany, z zastrzeżeniem art. 140 ust. 1 i 3 ustawy P.z.p., w przypadku:

2.1 zmiany w obowiązujących przepisach prawa mające wpływ na przedmiot i warunki umowy oraz zmiana sytuacji prawnej lub faktycznej Kupującego i/lub Sprzedającego skutkująca niemożliwością realizacji przedmiotu umowy;

2.2 powstania nadzwyczajnych okoliczności (nie będących „siłą wyższą”), grożących rażąco strata, których Strony nie przewidziały przy zawarciu umowy;

## § 9.

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W przypadku gdy okoliczności "siły wyższej" uniemożliwią którejkolwiek ze Stron chwilowe wykonanie zobowiązań umownych, ustalone terminy zobowiązań umownych będą przesunięte o czas trwania okoliczności "siły wyższej" oraz, odpowiednio, o czas trwania jej skutków. Jako „siłę wyższą” rozumie się wydarzenia i okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, niezależne od woli i intencji którejkolwiek ze Stron umowy.
  2. W przypadku gdy którakolwiek ze Stron nie jest w stanie wywiązać się ze swych zobowiązań umownych, w związku z okolicznościami "siły wyższej" musi, w terminie 14 dni od daty zaistnienia ww. okoliczności, poinformować drugą Stronę w formie pisemnej o tych okolicznościach.
  3. Gdy okoliczności "siły wyższej" uniemożliwiają jednej ze Stron umowy wywiązać się ze swoich zobowiązań umownych przez okres dłuższy niż 30 dni, druga Strona umowy jest upoważniona do rozwiązania umowy.
    - 3.1. W przypadku rozwiązania umowy w okolicznościach „siły wyższej” stopień jej wykonania i końcowe rozliczenie powinno być uzgodnione i potwierdzone przez obie Strony umowy.
    - 3.2. W razie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w dacie zawarcia umowy, Kupujący może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Sprzedającemu przysługuje wynagrodzenie z tytułu wykonanej części umowy.
  4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
  5. Wszelkie spory między Stronami, wynikłe w związku lub na podstawie niniejszej umowy i nie rozstrzygnięte polubownie, będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Kupującego.
- Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach po 2 egzemplarze dla Kupującego i



Sprzedającego.

**SPRZEDAJĄCY :**

**KUPUJĄCY :**