

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:304412-2022:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Warszawa: Różne urządzenia i produkty medyczne  
2022/S 108-304412**

**Ogłoszenie o zamówieniu**

**Dostawy**

**Podstawa prawna:**

Dyrektywa 2014/24/UE

**Sekcja I: Instytucja zamawiająca**

**I.1) Nazwa i adresy**

Oficjalna nazwa: WOJSKOWE CENTRUM KRWIODAWSTWA I KRWIOLECZNICTWA SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ

Adres pocztowy: ul. Koszykowa 78

Miejscowość: Warszawa

Kod NUTS: PL92 Mazowiecki regionalny

Kod pocztowy: 00-671

Państwo: Polska

Osoba do kontaktów: Joanna JELENIEWICZ

E-mail: [zp@wckik.pl](mailto:zp@wckik.pl)

Tel.: +48 261845557

Faks: +48 261845135

**Adresy internetowe:**

Główny adres: [www.wckik.pl](http://www.wckik.pl)

**I.3) Komunikacja**

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/wckik/proceedings>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

**I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej**

Inny rodzaj: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

**I.5) Główny przedmiot działalności**

Zdrowie

**Sekcja II: Przedmiot**

**II.1) Wielkość lub zakres zamówienia**

**II.1.1) Nazwa:**

Dostawa urządzeń medycznych, chłodniczych i mrożących

Numer referencyjny: 23/D/2022

**II.1.2) Główny kod CPV**

33190000 Różne urządzenia i produkty medyczne

**II.1.3) Rodzaj zamówienia**

Dostawy

**II.1.4) Krótki opis:**

dostawę urządzeń medycznych, chłodniczych i mrozących obejmuje:

Urządzenie do schładzania i przechowywania FFP, Wągomieszarka do pobieranej krwi z przesyłem danych, Fotel wielofunkcyjny elektryczny do poboru krwi, Chłodziarka do KKCz, Wytrząsaraka do płytek wraz z inkubatorem - zestaw

Wirówka do preparatyki krwi z chłodzeniem, Wirówka laboratoryjna stołowa, Urządzenie do suchego rozmrażania osocza

Chłodziarka laboratoryjna, Wirówka laboratoryjna stołowa, Kontener chłodniczy mobilny z wyposażeniem do przewozu krwi i jej składników 50-60l., Zamrażarka do szokowego mrożenia osocza.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: tak

Oferty można składać w odniesieniu do wszystkich części

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Urządzenie do schładzania i przechowywania FFP

Część nr: 1

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL428 Szczeciński

Kod NUTS: PL613 Bydgosko-toruński

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie fabrycznie nowe. Rok produkcji 2022.
3. Budowa szafowa z dwoma komorami chłodzenia o objętości użytkowej od 470 – do 485 litrów (całość), zamykaną na klucz, dwójką drzwi zewnętrznych o układzie góra-dół.
4. Każda z komór mrożenia wyposażona w:
  - a. uchwyt drzwi przystosowany do montażu kłódki
  - b. stalowe półki ażurowe z regulacją wysokości zawieszenia (3 szt.)
  - c. zestaw dedykowanych, pochodzących od producenta pojemników z tworzywa sztucznego wypełniających całkowicie dostępną przestrzeń użytkową (6 szt. pojemników – po 2 szt. na każdej z półek)
  - d. fabrycznie wykonany port kablowy o średnicy nie mniejszej niż 30 mm
  - e. otwór odpływowy w dnie z wyprowadzeniem na zewnątrz urządzenia
5. Umożliwia przechowywanie zamrożonego osocza w przedziale temperaturowym od - 25oC do – 40oC, z dokładnością regulacji temperatury +/- 1 oC. (temperatura programowana indywidualnie dla każdej z 2 komór mrożenia).
6. Wyposażone w sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem typu LED.
7. Wymagane zabezpieczenia i alarmy:
  - a. wizualny i akustyczny alarm zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperatury
    - alarm ustawiany niezależnie dla każdej komory
    - możliwość regulacji progów w przedziale od  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  do  $\pm 15^{\circ}\text{C}$
    - regulowany czas zwłoki (od 0 do 15 minut od chwili przekroczenia ustawionego progu alarmowego)
  - b. wizualny i akustyczny alarm zaniku napięcia
  - c. wskaźnik zużycia baterii zasilającej układ alarmowy
  - d. funkcja blokady klawiatury zapobiegająca przypadkowej zmianie parametrów
8. Wyposażone w dedykowany przycisk wyciszający alarm akustyczny. Możliwość regulacji czasu trwania wyciszenia lub ustawienia wyciszenia permanentnego.
9. Posiada funkcję blokady klawiatury zapobiegającą przypadkowej zmianie nastaw.
10. Posiada wskaźnik zużycia baterii zasilającej układ alarmowy.
11. Wbudowany zamek na klucz (blokada dostępu do obydwu komór jednocześnie).
12. Wymiary zewnętrzne nie przekraczają zakresu: 79-83 cm x 75-80 cm x 180-185 cm (szer. x głęb. x wys.).
13. Wnętrze wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze białym lub stali malowanej na biało.
14. Urządzenie zaopatrzone w minimum 4 kółka samonastawne ułatwiające przemieszczenie.
15. System chłodzenia okołokomorowy z naturalnymi węglowodorowymi czynnikami chłodniczymi.
16. Wyposażony w energooszczędne kompresory inwerterowe o zmiennej prędkości działania.
17. Wskazane posiadanie systemu automatycznej diagnostyki do szybkiej identyfikacji przyczyn usterek.
18. Maksymalny poziom generowanego hałasu: 40dB ( $\pm 2\text{dB}$ )
19. Zasilane prądem zmiennym 230V/50Hz.
20. Urządzenie zapewnia możliwość podłączenia do centralnego monitoringu temperatury. Fabrycznie wykonany port kablowy o średnicy minimum 30 mm oraz styki bezpotencjałowe NO/NC.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Cena

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Urządzenie do schładzania i przechowywania FFP

Część nr: 2

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL623 Ełcki

Kod NUTS: PL814 Lubelski

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie fabrycznie nowe. Rok produkcji 2022.
3. Budowa szafowa z dwoma komorami chłodzenia o objętości użytkowej od 470 – do 485 litrów (całość), zamykaną na klucz, dwójką drzwi zewnętrznych o układzie góra-dół.
4. Każda z komór mrożenia wyposażona w:
  - a. uchwyt drzwi przystosowany do montażu kłódki
  - b. stalowe półki ażurowe z regulacją wysokości zawieszenia (3 szt.)
  - c. zestaw dedykowanych, pochodzących od producenta pojemników z tworzywa sztucznego wypełniających całkowicie dostępną przestrzeń użytkową (6 szt. pojemników – po 2 szt. na każdej z półek)
  - d. fabrycznie wykonany port kablowy o średnicy nie mniejszej niż 30 mm
  - e. otwór odpływowy w dnie z wyprowadzeniem na zewnątrz urządzenia
5. Umożliwia przechowywanie zamrożonego osocza w przedziale temperaturowym od - 25oC do – 40oC, z dokładnością regulacji temperatury +/- 1 oC. (temperatura programowana indywidualnie dla każdej z 2 komór mrożenia).
6. Wyposażone w sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem typu LED.
7. Wymagane zabezpieczenia i alarmy:
  - a. wizualny i akustyczny alarm zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperatury
    - alarm ustawiany niezależnie dla każdej komory
    - możliwość regulacji progów w przedziale od  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  do  $\pm 15^{\circ}\text{C}$
    - regulowany czas zwłoki (od 0 do 15 minut od chwili przekroczenia ustawionego progu alarmowego)
  - b. wizualny i akustyczny alarm zaniku napięcia
  - c. wskaźnik zużycia baterii zasilającej układ alarmowy
  - d. funkcja blokady klawiatury zapobiegająca przypadkowej zmianie parametrów
8. Wyposażone w dedykowany przycisk wyciszający alarm akustyczny. Możliwość regulacji czasu trwania wyciszenia lub ustawienia wyciszenia permanentnego.
9. Posiada funkcję blokady klawiatury zapobiegającą przypadkowej zmianie nastaw.
10. Posiada wskaźnik zużycia baterii zasilającej układ alarmowy.
11. Wbudowany zamek na klucz (blokada dostępu do obydwu komór jednocześnie).
12. Wymiary zewnętrzne nie przekraczają zakresu: 79-83 cm x 75-80 cm x 180-185 cm (szer. x głęb. x wys.).
13. Wnętrze wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze białym lub stali malowanej na biało.
14. Urządzenie zaopatrzone w minimum 4 kółka samonastawne ułatwiające przemieszczenie.
15. System chłodzenia okołokomorowy z naturalnymi węglowodorowymi czynnikami chłodniczymi.
16. Wyposażony w energooszczędne kompresory inwerterowe o zmiennej prędkości działania.
17. Wskazane posiadanie systemu automatycznej diagnostyki do szybkiej identyfikacji przyczyn usterek.
18. Maksymalny poziom generowanego hałasu: 40dB ( $\pm 2\text{dB}$ )
19. Zasilane prądem zmiennym 230V/50Hz.
20. Urządzenie zapewnia możliwość podłączenia do centralnego monitoringu temperatury. Fabrycznie wykonany port kablowy o średnicy minimum 30 mm oraz styki bezpotencjałowe NO/NC.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Cena

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Wagomieszarka do pobranej krwi z przesyłem danych

Część nr: 3

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL213 Miasto Kraków

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE.

2. Urządzenie jest fabrycznie nowe.

3. Zapewnia automatyczną kalibrację i program kontroli prawidłowości ważenia przed rozpoczęciem pracy.

W przypadku gdy wskazanie wagi różni się o +/- 1% od wartości wymaganej wagomieszarka nie pozwala na kontynuowanie pracy.

4. Zapewnia automatyczne tarowanie przed pobraniem krwi.

5. Wyświetla komunikaty w języku polskim.

6. Czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD pokazujący: aktualną objętość pobranej krwi, aktualny czas trwania donacji i całkowity czas po jej zakończeniu oraz datę i godzinę.

7. Umożliwia programowanie objętości krwi przed pobraniem.

8. Zapewnia ciągłe monitorowanie oraz wyświetlanie aktualnie pobranej objętości krwi oraz aktualnego czasu trwania donacji.

9. Częstotliwość mieszania (nie mniejsza niż 10 cykli na minutę do minimum 30 cykli na minutę) i głęboki kąt wychylenia szalki w celu dokładnego mieszania z antykoagulantem. Cykl mieszania musi rozpoczynać się po napłynięciu ok. 10 ml krwi do pojemnika. Urządzenie musi zapewniać ważenie z dokładnością nie mniejszą niż 3 gramy. Czas przerwy w cyklu mieszania nie może przekraczać 2 sekund. Krew musi być mieszana w każdej

fazie donacji, zarówno w trakcie kiedy napływa do pojemnika, jak też po automatycznym zamknięciu zacisku w czasie pobierania próbek po donacji. Ruch szalki prostopadle do zacisku.

10. Wyposażona w alarm akustyczny i wizualny w przypadku: nieprawidłowego przepływu krwi (możliwość programowania poziomów alarmowych przepływu krwi od 10 do 60 ml/min.), przedłużonego czasu poboru (możliwość programowania czasu) oraz braku drenu w zacisku.

11. Sygnalizuje alarmem dźwiękowym i wizualnym zakończenie donacji.

12. Wyposażona w automatyczny zawór zamykający dopływ krwi do pojemnika kolekcyjnego po pobraniu żądanej objętości krwi, o budowie uniemożliwiającej wyjęcie drenu kolekcyjnego z zaworu podczas donacji. Zawór musi być umieszczony centralnie aby umożliwiać wykorzystanie wagomieszarki z obu stron.

13. Przystosowanie do wszystkich dostępnych na rynku zestawów pojemników do pobierania krwi.

14. Wagomieszarka wyposażona w czytnik kodów kreskowych zgodny ze standardem ISBT 128 oraz walizkę transportową jednocześnie służącą jako stolik pod wagomieszarkę

15. Zapewnia zabezpieczenie w programie określonej kolejności czytania kodów dla dawcy, użytkownika pojemnika, próbek wyróżnionych flagami (min. 5 próbek), blokada przejścia do następnego kroku w procesie poboru krwi w przypadku gdy nastąpi zacytanie nieprawidłowego kodu lub nieprawidłowej kolejności.

16. Umożliwia porównanie zacytanych kodów donacji z pojemnika i z próbek oraz zabezpieczenie przez pobraniem próbek krwi w próbki oklejone niewłaściwymi kodami.

17. Zasilanie akumulatorowe i sieciowe (wydajny system zasilania bateryjnego, minimum 8 godz. pracy na jednym komplecie akumulatorów w trybie bez transmisji danych i co najmniej 3 godziny w trybie z transmisją danych).

18. Urządzenie wyposażone w zgrzewarkę ręczną:

a) rozkładanie głowicy zgrzewającej do czyszczenia bez użycia narzędzi,

b) zgrzewanie wszystkich rodzajów drenów przy pojemnikach do pobierania krwi bez konieczności regulacji urządzenia,

c) czas zgrzewania do 3s,

d) zgrzewy z perforacją umożliwiającą separację bez użycia ostrych narzędzi,

e) automatyczne inicjowanie procesu zgrzewania drenów po umieszczeniu drenu w głowicy i zaciśnięciu głowicy,

f) co najmniej wizualny alarm sygnalizujący nieprawidłowe zgrzanie drenu lub jego nieszczelności.

19. Panel sterujący umocowany na wysokości umożliwiającej obsługę urządzenia w pozycji pionowej bez konieczności pochylania się nad wagomieszarką.

20. Wyświetlacz skierowany w kierunku dawcy informujący go o stopniu zaawansowania donacji i o spadku przepływu lub inne rozwiązania informujące o spadku przepływu i stopniu zaawansowania donacji – mobilizujące dawcę do pracy ręką.

21. Oprogramowanie zarządzające pracą wagomieszarki umożliwiające transfer danych bezpośrednio z wagomieszarki do systemu komputerowego Zamawiającego

#### II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Cena

#### II.2.6) **Szacunkowa wartość**

#### II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

#### II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Automatyczna prasa do preparatyki krwi

Część nr: 4

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL424 Miasto Szczecin

II.2.4) **Opis zamówienia:**



1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie będące wyrobem medycznym.
3. Urządzenie jest fabrycznie nowe z 2022.
4. Urządzenie z napędem elektrycznym.
5. Automatyczna prasa stanowi samodzielne i niezależne stanowisko pracy.
6. Automatyczna prasa umożliwiająca preparatykę krwi pełnej pobranej do różnych typów pojemników (góragóra, góra-dół, także ze zintegrowanymi filtrami in-line) w konfiguracji potrójnej jak i poczwórnej, wszystkich producentów oferujących pojemniki w Polsce.
7. Możliwość wykonania preparatyki na bazie podstawowych składników krwi, tj. np. produkcji zlewanych KKP.
8. Oprogramowanie automatycznej prasy oraz system komputerowy w języku polskim.
9. Krótki czas rozdziału krwi pełnej po odwirowaniu, pobranej do wszystkich typów pojemników, w tym z filtrem in-line do KKCz (nie więcej niż 3 minuty).
10. Urządzenie wyposażone w system automatycznego otwierania króćców (pojemnika macierzystego, pojemnika na KKCz i pojemnika z płynem wzbogacającym).
11. Urządzenie posiada funkcję dodawania roztworu wzbogacającego do KKCz w trybie automatycznym w sposób kontrolowany.
12. Automatyczna prasa wyposażona w automatycznie (bez ingerencji operatora) zamykane i otwierane drzwiczki pozwalające na łatwe zawieszenie pojemnika z odwirowaną krwią bez ryzyka jego wstrząśnięcia.
13. Urządzenie wyposażone w co najmniej 5 głowic zgrzewających, umożliwiających wykonywanie zgrzewów w trybie automatycznym. Cztery głowice są umieszczone powyżej pojemnika z krwią pełną i jedna poniżej. Zgrzewy szerokie z perforacją umożliwiającą łatwe rozdzielenie drenów bez użycia narzędzi.
14. Urządzenie wyposażone w wagi (trzy oddzielne) do pomiaru mas otrzymanych składników krwi z funkcją przekazywania do systemu komputerowego wagi netto bądź brutto.
15. Urządzenie wyposażone w trzy niezależne ruchome elementy odpowiedzialne za rozdział krwi pełnej po odwirowaniu.
16. Automatyczny test podzespołów prasy, po jej włączeniu. Automatyczna prasa posiada program codziennej kontroli wag, umożliwiający wizualizację otrzymanych wyników, generowanie raportów i ich drukowanie (przy współpracy z systemem komputerowym).
17. Waga osocza z funkcją odpowietrzania pojemnika z osoczem.
18. Urządzenie posiada automatyczne sprawdzanie poprawności umieszczenia drenów zestawu w poszczególnych zaciskach głowic zgodnie z wybranym programem, przed uruchomieniem procedury separacji.
19. Kolorowy wyświetlacz LCD informujący o aktualnym etapie procesu separacji i wskazujący ewentualne nieprawidłowość (np. brak umieszczenia drenu w głowicy).
20. Kontrola przebiegu separacji przez zespół czujników optycznych umieszczonych w prasach (co najmniej 8) i głowicach (co najmniej w dwóch).
21. Automatyczna prasa wyposażona w trwałą pamięć, umożliwiającą przechowanie danych z min. 1000 ostatnich procedur rozdziału krwi w przypadku braku komunikacji z komputerem.
22. Urządzenie posiada funkcję bezprzewodowego przesyłania danych do obsługującego je systemu komputerowego. W przypadku chwilowej utraty komunikacji z systemem, urządzenie automatycznie przechodzi w tryb gromadzenia danych i automatycznie przesyła je po wznowieniu połączenia.
23. Komplet zawiera wszystkie podzespoły niezbędne do uruchomienia transmisji bezprzewodowej z automatycznej prasy do komputera.

24. Możliwość wprowadzenia minimum 30 programów separacji, które nie ulegną utracie po odłączeniu urządzenia od źródła zasilania.

25. Możliwość samodzielnego tworzenia lub dostosowywania programów separacji (regulacji objętości kożuszka leukocyтарно-пłytkowego) w zależności od potrzeb przez użytkownika, bez ingerencji serwisu.

26. Automatyczna prasa wyposażona w czytnik kodów kreskowych - skaner umożliwiający wprowadzenie danych: numer donacji, identyfikator osoby wykonującej preparatykę (kod operatora), kod algorytmu produkcji (lub kod wynikowy) do pamięci urządzenia za pośrednictwem kodów kreskowych typu ISBT128 (obowiązujących).

27. Oprogramowanie obsługujące urządzenie umożliwiające gr

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Cena

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Fotel wielofunkcyjny elektryczny do poboru krwi

Część nr: 5

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL634 Gdański

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE

2. Urządzenie fabrycznie nowe. Rok produkcji 2022.

3. Fotel wielofunkcyjny przeznaczony dla krwiodawców do poboru krwi, transfuzji składników krwi.

4. Fotel wielofunkcyjny 3 segmentowy z elektryczną regulacją: wysokości, segmentów pleców, siedziska, podudzia, Trendelenburga, pozycji wyjściowej, podpórki stóp

uzyskiwane za pomocą siłowników elektrycznych sterowanych pilotem ręcznym. Pilot ręczny z sygnalizacją włączenia do sieci.

5. Konstrukcja fotela kolumnowa umożliwiająca skuteczną dezynfekcję powierzchni opartej na preparatach benzaldehydowych i nie zawierających fenoli na bazie alkoholu. Konstrukcja fotela wykonana ze stali

lakierowanej proszkowo. Podstawa fotela oraz elementy sterujące pod siedziskiem zabudowane osłonami z tworzywa ABS.

6. Długość leża: 2100 mm (+/- 60 mm), szerokość leża 600 mm (+/- 30 mm), szerokości leża łącznie z podłokietnikami 900 mm (+/- 50 mm).

7. Elektryczna regulacja wysokości w zakresie 530mm do 890mm ( $\pm$  30 mm).

8. Elektryczna regulacja nachylenia oparcia pleców w zakresie: min. 750.

9. Elektryczna regulacja segmentu nożnego w zakresie: min. 300.

10. Jednoczesna i niezależna regulacja segmentu oparcia pleców oraz segmentu nóg.

11. Elektryczna regulacja segmentu siedziska w zakresie: min. 0-150.

12. Elektryczna regulacja funkcji Trendelenburga dokonywana jednym wyraźnie oznakowanym przyciskiem (np. innym kolorem przycisku): 150 ( $\pm$  50).

13. Elektryczna pozycja wyjściowa uzyskiwana po naciśnięciu jednego wyraźnie oznaczonego przycisku na pilocie przewodowym z max. uniesionym segmentem pleców i max. opuszczonym segmentem nóg – pozycja ułatwiająca dawcy wejście i opuszczenie fotela.

14. Fotel przejezdny, zaopatrzony w 4 koła o średnicy min. 100 mm z centralną blokadą min. 2 kół, dźwignia blokady dostępna z obu stron fotela za plecami dawcy.

15. Elektrycznie regulowane oparcie stóp (wykonane z płyty HPL) w zakresie min. 150 mm z pilota przewodowego.

16. Materac leża piankowy 2 – segmentowy, tapicerowany, składający się z segmentu pleców oraz segmentu długiego (segment siedziska oraz segment nożny połączony). Materac segmentu pleców profilowany o grubości 10 – 12 cm Materac długi o grubości 8 – 9 cm odpinany bez konieczności użycia dodatkowych narzędzi, umożliwiający łatwe dotarcie do segmentów fotela oraz spodniej części materaca w celu mycia i dezynfekcji.

17. Tapicerka wykonana ze zmywalnego materiału o właściwościach przeciwbakteryjnych i przeciwgrzybiczych potwierdzonych certyfikatem, odpornego na dezynfekcję, łatwozmywalna.

18. Fotel wyposażony w dwa zdejmowane, tapicerowane podłokietniki z regulacją:

Wysokości min 60 mm,

Kąta odchylenia w poziomie w zakresie min. +/- 1000,

Kąta odchylenia w pionie w zakresie min. +/- 150,

Odchylenia do góry o kąt min. 900,

Zintegrowane z segmentem pleców z funkcją utrzymania pozycji ustalonej poziomej przy jednoczesnej regulacji segmentem pleców bez konieczności korygowania ustawień przez personel,

W górnej części uchwyt na podkład bibułowo-foliowy o szerokości 50cm (opcjonalnie).

19. Szerokość podłokietników 140-160mm.

20. Fotel wyposażony w:

Uchwyt pilota zintegrowany z podłokietnikiem po obu stronach fotela,

Tapicerowany podglówek z regulacją wysokości,

Wysuwany lub odchylany spod podłokietnika pulpit z uchwytem na kubek jednorazowy.

21. Dopuszczalne obciążenie min. 200 kg.

#### II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Cena

#### II.2.6) **Szacunkowa wartość**

#### II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

#### II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Chłodziarka do KKCz

Część nr: 6

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL613 Bydgosko-toruński

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie jest fabrycznie nowe. Rok produkcji 2022.
3. Przystosowane do przechowywania KKCz w temperaturze chłodzenia + 4oC (brak możliwości zmiany nastawy temperatury).
4. Dopuszczalne odchylenie temperatury +/- 1,50 C.
5. Umożliwia przechowywanie pojemników z KKCz w pozycji pionowej, co najmniej 450 pojemników z krwią.
6. Szufłady stalowe na rolkach z perforacją w dnie, umożliwiającą rotację powietrza między pojemnikami z krwią, dodatkowe przegrody wewnątrz szuflad służące do separacji jednostek krwi.
7. Budowa szafowa z komorą chłodzenia o objętości od 700 do 1000 litrów.
8. Wymiary zewnętrzne nie mogą przekroczyć następujących wartości: (szer. x głęb. x wys.) 140 cm x 85 cm x 198 cm.
9. Posiada podwójne drzwi zewnętrzne z możliwością zamykania na klucz, zaopatrzone w duże szklane okno obserwacyjne o co najmniej podwójnej warstwie szkła.
10. Posiada minimum 2 sztuki drzwi wewnętrznych minimalizujących wzrost temperatury wewnątrz urządzenia.
11. Posiada wewnętrzne oświetlenie, włączane dedykowanym przyciskiem na panelu sterowania.
12. Posiada system chłodzenia z wymuszonym obiegiem powietrza.
13. Wyposażone w sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem typu LED oraz przyciskami membranowymi.
14. Posiada automatyczny system odszraniania, nie powodujący zmian temperatury w komorze chłodniczej.
15. Wnętrze komory wykonane ze stali malowanej.
16. Urządzenie zaopatrzone w minimum 4 kółka samonastawne ułatwiające przemieszczanie.
17. Urządzenie zapewnia możliwość podłączenia do centralnego monitoringu temperatury.
18. Wyposażone w graficzny rejestrator temperatury na krążki papierowe, zasilany bateryjnie.
19. Wyposażone w sygnalizację alarmową wizualną i dźwiękową o stanach awaryjnych: przekroczenia dopuszczalnej temperatury, zaniku napięcia, niedomknięcia drzwi.
20. System chłodzenia musi być wyposażony w ekologiczny czynnik chłodniczy wolny od CFC.
21. Posiada elektroniczny wskaźnik prawidłowego domknięcia drzwi.
22. Posiada cichy, niezawodny kompresor. Poziom hałasu nie większy niż 45 dB.
23. Zasilanie prądem zmiennym 230 V/50 Hz.
24. Temperatura we wnętrzu monitorowana przez dwa czujniki temperatury zanurzone w wypełnionych cieczą pojemnikach referencyjnych, symulujących temperaturę w pojemniku z krwią. Panel sterowania umożliwiający podgląd temperatury w górnym lub dolnym pojemniku referencyjnym oraz temperatury uśrednionej.
25. Posiada system automatycznej diagnostyki informujący o usterkach czujników oraz konieczności wymiany części zużywalnych (baterii zasilających układ alarmowy oraz silnika wentylatora skraplacza).
26. Urządzenie będące wyrobem medycznym zgodnym z dyrektywą 93/42/EEC, posiadającym stosowną deklarację

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej  
Cena

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Chłodziarka do KKCz

Część nr: 7

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL514 Miasto Wrocław

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie jest fabrycznie nowe. Rok produkcji 2022.
3. Przystosowane do przechowywania KKCz w temperaturze chłodzenia + 4o C (brak możliwości zmiany nastawy temperatury).
4. Dopuszczalne odchylenie temperatury +/- 1,50 C.
5. Umożliwia przechowywanie pojemników z KKCz w pozycji pionowej, co najmniej 200 pojemników z krwią.
6. Szufłady stalowe na rolkach z perforacją w dnie, umożliwiającą rotację powietrza między pojemnikami z krwią, dodatkowe przegrody wewnątrz szuflad służące do separacji jednostek krwi,
7. Budowa szafowa z komorą chłodzenia o objętości od 400 do 550 litrów.
8. Wymiary zewnętrzne nie mogą przekroczyć następujących wartości: (szer. x głęb. x wys.) 85 cm x 85 cm x 198 cm.
9. Posiada pojedyncze drzwi zewnętrzne z możliwością zamykania na klucz, zaopatrzone w duże szklane okno obserwacyjne o co najmniej podwójnej warstwie szkła.
10. Posiada minimum 2 sztuki drzwi wewnętrznych minimalizujących wzrost temperatury wewnątrz urządzenia.
11. Posiada wewnętrzne oświetlenie, włączane dedykowanym przyciskiem na panelu sterowania.
12. Posiada system chłodzenia z wymuszonym obiegiem powietrza.
13. Wyposażone w sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem typu LED oraz przyciskami membranowymi.
14. Posiada automatyczny system odszraniania, nie powodujący zmian temperatury w komorze chłodniczej.
15. Wnętrze komory wykonane ze stali malowanej lub nierdzewnej, kwasoodpornej.
16. Urządzenie zaopatrzone w minimum 4 kółka samonastawne ułatwiające przemieszczanie.
17. Urządzenie zapewnia możliwość podłączenia do centralnego monitoringu temperatury.
18. Wyposażone w graficzny rejestrator temperatury na krążki papierowe, zasilany bateryjnie.
19. Wyposażone w sygnalizację alarmową wizualną i dźwiękową o stanach awaryjnych: przekroczenia dopuszczalnej temperatury, zaniku napięcia, niedomknięcia drzwi.
20. System chłodzenia musi być wyposażony w ekologiczny czynnik chłodniczy wolny od CFC.
21. Posiada elektroniczny wskaźnik prawidłowego domknięcia drzwi.
22. Posiada cichy, niezawodny kompresor. Poziom hałasu nie większy niż 45 dB.
23. Zasilanie prądem zmiennym 230 V/50 Hz.
24. Temperatura we wnętrzu monitorowana przez dwa czujniki temperatury zanurzone w wypełnionych cieczą pojemnikach referencyjnych, symulujących temperaturę w pojemniku z krwią. Panel sterowania umożliwiający podgląd temperatury w górnym lub dolnym pojemniku referencyjnym oraz temperatury uśrednionej.
25. Posiada system automatycznej diagnostyki informujący o usterkach czujników oraz konieczności wymiany części zużywalnych (baterii zasilających układ alarmowy oraz silnika wentylatora skraplacza).
26. Urządzenie będące wyrobem medycznym zgodnym z dyrektywą 93/42/EEC, posiadającym stosowną deklarację zgodności.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej  
Cena

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Wytrząsarka do płytek wraz z inkubatorem - Zestaw  
Część nr: 8

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL623 Ełcki

II.2.4) **Opis zamówienia:**



#### INKUBATOR

1. Urządzenie będące wyrobem medycznym.
2. Urządzenie fabrycznie nowe.
3. Urządzenie posiadające znak CE.
4. Wymiary zewnętrzne: 53 x 67 x 43 cm (szer. x wys. x gł.)  $\pm$  5%.
5. Wymiary wewnętrzne: 47 x 42 x 28 cm (szer. x wys. x gł.)  $\pm$  5%.
6. Waga: max 55 kg.
7. Głośność: max 50 dB.
8. Zużycie energii: max 1,5 kWh/dzień.
9. Zakres temperatur pracy od +20°C do +35°C.
10. Wymagana temperatura pracy 22°C  $\pm$  1°C.
11. Zasilanie 230V, 50-60Hz.
12. Powłoka proszkowa odporna na bakterie.
13. Czujnik temperatury wykonany ze stali nierdzewnej.
14. Izolacja piankowa przyjazna środowisku wolna od CFC, HFC i HCFC.
15. Układ chłodzenia bez gazu chłodniczego – przyjazna środowisku pompa ciepła z wymuszonym obiegiem powietrza.
16. Drzwi przeszklone wyposażone w zamek, otwierane do góry i chowane w komorze urządzenia.
17. Wewnętrzne zasilanie do wytrząsarki.
18. Panel kontrolny umieszczony powyżej drzwi urządzenia.
19. Rozbudowany mikroprocesorowy system sterowania wyposażony w kolorowy ekran dotykowy, obejmujący:
  - a. wyświetlanie aktualnej temperatury w komorze,
  - b. wyświetlanie bieżącego stanu alarmowego,
  - c. wyświetlanie nie zatwierdzonych alarmów,
  - d. ustawienia chronione hasłem,
  - e. alarm zasilania,
  - f. alarm otwartych drzwi,
  - g. alarm zbyt niskiej i zbyt wysokiej temperatury,
  - h. graficzny wykres temperatury w komorze z ostatnich 24 godzin,
  - i. awaryjne zasilanie akumulatorowe pozwalające na pracę ekranu wraz z funkcjami alarmowymi do 18 godzin,
  - j. alarm niskiego poziomu baterii zasilania awaryjnego,
  - k. kontrola i monitorowanie pracy podłączonej wytrząsarki w zakresie jej ruchu (prędkość i liczba cykli) oraz statusu połączenia,
  - l. możliwość zgrania gromadzonych danych do pamięci USB.
20. Automatyczny system stop/start zatrzymujący wytrząsarkę w momencie otwarcia drzwi i automatycznie przywracającej pracę po zamknięciu drzwi.
21. Tarczowy rejestrator temperatury:
  - a. bez użytku tuszu, z zastosowaniem papieru wrażliwego na nacisk,
  - b. zakres 0° do +35°C,
  - c. napęd elektroniczny,
  - d. back up baterii zapewniający ciągłe działanie,
  - e. przyciski membranowe umożliwiające zmianę tarczki i kalibrację,
  - f. wskaźnik naładowania baterii,
  - g. czujnik temperatury wykonany ze stali nierdzewnej.

#### KOMPATYBILNA WYTRZĄSARKA

1. Pojemność: 7 pojemników na płytki krwi z aferezy lub 15 pojemników na płytki krwi z krwi pełnej.

2. Zasilanie 230V, 50-60Hz.
3. Zużycie energii: max 0,3 kWh/dzień.
4. Głośność: max 50 dB.
5. Przycisk ON/OFF.
6. Alarm dźwiękowy i wizualny braku zasilania oraz braku ruchu.
7. Awaryjne zasilanie akumulatorowe pozwalające na pracę układu alarmowego do 2 godzin.
8. Wykonawca zapewnia podłączenie urządzenia do systemu monitorowania temperatury (urządzenie posiada port do wprowadzenia zewnętrznych czujników temperatury) na własny koszt.
9. Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis na terenie Polski.
10. Wykonawca zapewnia bezpłatną instalację i bezpłatne szkolenie personelu nie później niż 7 dni od dostawy lub zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego.
11. Wykonawca zapewnia bezpłatny transport urządzenia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
12. Wykonawca dostarcza wraz z urządzeniem instrukcję obsługi w języku polskim oraz całość dokumentacji technicznej niezbędnej do prawidłowego korzystania z urządzenia.
13. Wykonawca udziela minimum 24 miesiące gwarancji na urządzenie.
14. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązuje się do minimum 2 bezpłatnych (obejmujących koszty robocizny, dojazdu, materiałów zużywalnych) przeglądów gwarancyjnych w okresach wskazanych przez Zamawiającego.
15. Czas reakcji serwisu w okresie gwarancji nie przekracza 48 godzin.
16. Czas naprawy na terenie Polski – 7 dni.
17. Na czas naprawy powyżej 7 dni Wykonawca zapewnia urządzenie zastępcze o parametrach równoważnych z naprawianym w okresie gwarancyjnym.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Wirówka do preparatyki krwi z chłodzeniem

Część nr: 9

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie jest fabrycznie nowe, rok produkcji 2022.
3. Zasilanie trójfazowe 400 V, 50 Hz.
4. Pojemność wirówki 12 x 750 ml.
5. Rotor wychylny, umieszczony bezpośrednio w komorze wirówki bez konieczności stosowania dodatkowej pokrywy. Żywotność rotora min. 30 000 cykli.
6. Siła wirowania min. 6000 x g.
7. Komora wirowania umożliwiającą pracę w zakresie temperatur od 0°C do + 40°C.
8. Możliwość zaprogramowania min. 40 kompletnych programów wirowania, które nie ulegają utraceniu w przypadku braku zasilania.
9. Brak utraty pamięci wewnętrznej w przypadku braku zasilania.
10. Poziom głośności poniżej 63 dB przy maksymalnej prędkości i zaoferowanym wyposażeniu.
11. Sterowanie siłą przyspieszenia i hamowania.
12. Posiada alarm nie wyważenia (akustyczny i wizualny w formie komunikatu graficznego).
13. Posiada system umożliwiający otwarcie pokrywy podczas braku zasilania.
14. Czujnik nie wyważenia min. 50 g.
15. Zabezpieczenie pokrywy przed otwarciem w czasie pracy urządzenia.
16. Zabezpieczenie przed przekroczeniem maksymalnej prędkości obrotowej.
17. Zabezpieczenie wirówki przed możliwością wirowania w przydatku źle wyważonych tubusów.
18. Zabezpieczenie przed przegrzaniem komory i silnika.
19. Czynnik chłodniczy przyjazny środowisku o współczynniku GWP poniżej 2500.
20. Pobór powietrza chłodzącego wymiennik ciepła z przodu urządzenia.
21. Panel kontrolny (lub panele kontrolne) łatwy w obsłudze i dostępie, umieszczony z przodu urządzenia, z wyświetlaczem pokazującym najważniejsze parametry wirowania (czas wirowania, prędkość obrotowa, temperatura, wartość przyspieszenia i hamowania), prosta zmiana programów ich ustawienia z funkcją zapamiętywania.
22. Ponadto wyposażenie obejmuje:
  - Czytnik kodów kreskowych zgodny ze standardem ISBT 128,
  - Oprogramowanie do obsługi wirówki w języku polskim, zapewniające transmisję danych do systemu Bank Krwi a w przypadku zmiany systemu podłączenie urządzenia do nowego systemu na koszt Wykonawcy w okresie gwarancji,
  - Oprzyrządowanie i okablowanie niezbędne do przekazania danych do komputera,
  - Komputer klasy PC wraz z monitorem LCD, klawiaturą, myszką, z zainstalowanym legalnym systemem operacyjnym minimum WIN 10 professional lub równoważnym. Za parametry równoważności określa się pełną zgodność z Active Directory oraz możliwość instalacji oprogramowania dedykowanego dla systemów operacyjnych rodziny Microsoft. Minimum 8 GB pamięci RAM oraz minimum 120 GB HDD/SSD. Procesor nie gorszy niż Intel Core i7 10th gen lub równoważny. Za parametry równoważności określa się osiągnięcie wyniku na minimalnym poziomie 19200pkt w teście cpubenchmark, LAN 10/100/1000Mbps, posiadający wyprowadzony na zewnątrz obudowy port RS 232.
23. Do urządzenia dołączony komplet naczyń i wkładów wirowniczych do wirowania 12 pojemników z krwią, wkłady lekkie z przegrodą umożliwiające załadunek na zewnątrz wirówki przystosowane do różnych systemów

pojemników do krwi. Żywotność tubusów nie mniej niż 30.000 cykli (dla prędkości 4000 RPM). Dodatkowo wyposażone w komplet elementów tarujących.

24. Urządzenie kompatybilne w zakresie stosowanych plastikowych adapterów na pojemniki z krwią z posiadanymi wirówkami Rotosilenta 630RS firmy Hettich.

25. Zapewnia transmisję danych dotyczących przebiegu procesu wirowania, a komputerem (oferta obejmuje wszelkie niezbędne do tego celu elementy z ewentualnym oprogramowaniem). Koszty podłączenia transmisji do systemu komputerowego Bank Krwi użytkowanego przez Zamawiającego ponosi Wykonawca. W przypadku zmiany systemu koszty podłączenia urządzenia do nowego systemu w okresie gwarancji ponosi Wykonawca.

26. Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis na terenie Polski.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Wirówka laboratoryjna stołowa

Część nr: 10

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL623 Ełcki

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie jest fabrycznie nowe, rok produkcji 2022.
3. Wymiary zewnętrzne nie mogą przekroczyć następujących wartości: (szer. x głęb. x wys.) 44 cm x 55 cm x 39 cm.
4. Maksymalna masa bez rotorów 40 kg +/- 5%.
5. Prędkość wirowania co najmniej 4500 rpm.
6. Przyspieszenie 3300 xg +/- 5%.
7. Urządzenie posiada efektywny system wentylacji.
8. Urządzenie posiada programowanie prędkości obrotowej i RPM, czasu wirowania.
9. Urządzenie posiada automatyczne przeliczanie RPM na RCF.
10. Urządzenie posiada kontrolę niewyważenia wirnika.
11. Urządzenie posiada możliwość programowania czasu wirowania w zakresie od 30 s do 99 min, skok co 30sek.
12. Obroty RPM regulowane w zakresie od 100 do 4500, skok max 100 RPM.
13. Urządzenie posiada funkcję krótkiego wirowania bez nastawiania parametrów (short). Funkcja obsługiwana oddzielnym przyciskiem.
14. Urządzenie posiada silnik indukcyjny, bezobsługowy, nie wymagający konserwacji.
15. Urządzenie wyposażone w termiczne zabezpieczenie silnika.
16. Komora wirówki wykonana z metalu, odporna na korozję. Komora zapewniająca bezpieczeństwo podczas wystąpienia awarii rotora.
17. Urządzenie posiada zabezpieczenie przed otwarciem komory podczas wirowania.
18. Urządzenie posiada możliwość awaryjnego otwierania komory w przypadku awarii.
19. Urządzenie posiada zabezpieczenie pod postacią blokady startu pracy przy otwartej pokrywie.
20. Urządzenie posiada sterowanie mikroprocesowe z czytelnym wyświetlaczem.
21. Urządzenie wyposażone w wyświetlacz LCD.
22. Wirówka wyposażona w rotor wychyłowy na próbki o wymiarach 13 x 82 mm i 16 x 106 mm. Minimalna liczba obu wielkości próbek 30sztuk.
23. Rotor oraz pojemniki metalowe na próbki , kompletne z możliwością autoklawowania.
24. Wymiana rotora we własnym zakresie przez użytkownika wirówki.
25. Urządzenie posiadające możliwość zastosowania:
  - rotoru horyzontalnego na płytki titracyjne lub bloki o RCF min. 2600xg,
  - rotoru horyzontalnego z pojemnikami 4x200ml, RCF min 3300xg,
  - rotor kątowy z pojemnikami na próbki 25ml, min 12 szt, RCF min 2600.
26. Zasilanie prądem zmiennym 230 V/50 Hz.
27. Urządzenie posiada akustyczną sygnalizację włączenia do sieci.
28. Urządzenie będące wyrobem medycznym, posiadającym stosowną deklarację zgodności.
29. Produkt zgodny z normami EN-61010-1, EN-61010-2-020, EN-61010-2-101.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Wagomieszarka do pobieranej krwi z przesyłem danych  
Część nr: 11

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL613 Bydgosko-toruński

Kod NUTS: PL814 Lubelski

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie jest fabrycznie nowe.
3. Zapewnia automatyczną kalibrację i program kontroli prawidłowości ważenia przed rozpoczęciem pracy. W przypadku gdy wskazanie wagi różni się o +/- 1% od wartości wymaganej wagomieszarka nie pozwala na kontynuowanie pracy.
4. Zapewnia automatyczne tarowanie przed pobraniem krwi.
5. Wyświetla komunikaty w języku polskim.
6. Czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD pokazujący: aktualną objętość pobranej krwi, aktualny czas trwania donacji i całkowity czas po jej zakończeniu oraz datę i godzinę.
7. Umożliwia programowanie objętości krwi przed pobraniem.
8. Zapewnia ciągłe monitorowanie oraz wyświetlanie aktualnie pobranej objętości krwi oraz aktualnego czasu trwania donacji.
9. Częstotliwość mieszania (nie mniejsza niż 10 cykli na minutę do minimum 30 cykli na minutę) i głęboki kąt wychylenia szalki w celu dokładnego mieszania z antykoagulantem. Cykl mieszania musi rozpoczynać się po napłynięciu ok. 10 ml krwi do pojemnika. Urządzenie musi zapewniać ważenie z dokładnością nie mniejszą niż 3 gramy. Czas przerwy w cyklu mieszania nie może przekraczać 2 sekund. Krew musi być mieszana w każdej

fazie donacji, zarówno w trakcie kiedy napływa do pojemnika, jak też po automatycznym zamknięciu zacisku w czasie pobierania próbek po donacji. Ruch szalki prostopadle do zacisku.

10. Wyposażona w alarm akustyczny i wizualny w przypadku: nieprawidłowego przepływu krwi (możliwość programowania poziomów alarmowych przepływu krwi od 10 do 60 ml/min.), przedłużonego czasu poboru (możliwość programowania czasu) oraz braku drenu w zacisku.

11. Sygnalizuje alarmem dźwiękowym i wizualnym zakończenie donacji.

12. Wyposażona w automatyczny zawór zamykający dopływ krwi do pojemnika kolekcyjnego po pobraniu żądanej objętości krwi, o budowie uniemożliwiającej wyjęcie drenu kolekcyjnego z zaworu podczas donacji. Zawór musi być umieszczony centralnie aby umożliwiać wykorzystanie wagomieszarki z obu stron.

13. Przystosowanie do wszystkich dostępnych na rynku zestawów pojemników do pobierania krwi.

14. Wagomieszarka wyposażona w czytnik kodów kreskowych zgodny ze standardem ISBT 128 oraz walizkę transportową jednocześnie służącą jako stolik pod wagomieszarkę.

15. Zapewnia zabezpieczenie w programie określonej kolejności czytania kodów dla dawcy, użytkownika pojemnika, próbek wyróżnionych flagami (min. 5 próbek), blokada przejścia do następnego kroku w procesie poboru krwi w przypadku gdy nastąpi zacytanie nieprawidłowego kodu lub nieprawidłowej kolejności.

16. Umożliwia porównanie zacytanych kodów donacji z pojemnika i z próbek oraz zabezpieczenie przez pobraniem próbek krwi w próbki oklejone niewłaściwymi kodami.

17. Zasilanie akumulatorowe i sieciowe (wydajny system zasilania bateryjnego, minimum 8 godz. pracy na jednym komplecie akumulatorów w trybie bez transmisji danych i co najmniej 3 godziny w trybie z transmisją danych).

18. Urządzenie wyposażone w zgrzewarkę ręczną:

- rozkładanie głowicy zgrzewającej do czyszczenia bez użycia narzędzi,
- zgrzewanie wszystkich rodzajów drenów przy pojemnikach do pobierania krwi bez konieczności regulacji urządzenia,
- czas zgrzewania do 3s,
- zgrzewy z perforacją umożliwiającą separację bez użycia ostrych narzędzi,
- automatyczne inicjowanie procesu zgrzewania drenów po umieszczeniu drenu w głowicy i zaciśnięciu głowicy,
- co najmniej wizualny alarm sygnalizujący nieprawidłowe zgrzanie drenu lub jego nieszczelności.

19. Panel sterujący umocowany na wysokości umożliwiającej obsługę urządzenia w pozycji pionowej bez konieczności pochylania się nad wagomieszarką.

20. Wyświetlacz skierowany w kierunku dawcy informujący go o stopniu zaawansowania donacji i o spadku przepływu lub inne rozwiązania informujące o spadku przepływu i stopniu zaawansowania donacji – mobilizujące dawcę do pracy ręką.

21. Oprogramowanie zarządzające pracą wagomieszarki umożliwiające transfer danych bezpośrednio z wagomieszarki

#### II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

#### II.2.6) **Szacunkowa wartość**

#### II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

#### II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Fotel wielofunkcyjny elektryczny do poboru krwi  
Część nr: 12

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL613 Bydgosko-toruński  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE
2. Urządzenie fabrycznie nowe. Rok produkcji 2022.
3. Fotel wielofunkcyjny przeznaczony dla krwiodawców do poboru krwi, transfuzji składników krwi.
4. Fotel wielofunkcyjny 3 segmentowy z elektryczną regulacją: wysokości, segmentów pleców, siedziska, podudzia, Trendelenburga, pozycji wyjściowej, podpórki stóp uzyskiwane za pomocą siłowników elektrycznych sterowanych pilotem ręcznym. Pilot ręczny z sygnalizacją włączenia do sieci.
5. Konstrukcja fotela kolumnowa umożliwiająca skuteczną dezynfekcję powierzchni opartej na preparatach benzaldehydowych i nie zawierających fenoli na bazie alkoholu. Konstrukcja fotela wykonana ze stali lakierowanej proszkowo. Podstawa fotela oraz elementy sterujące pod siedziskiem zabudowane osłonami z tworzywa ABS.
6. Długość leża: 2100 mm (+/- 50 mm), szerokość leża 600 mm (+/- 30 mm), szerokości leża łącznie z podłokietnikami 870 mm (+/- 30 mm).
7. Elektryczna regulacja wysokości w zakresie 530mm do 890mm ( $\pm$  30 mm).
8. Elektryczna regulacja nachylenia oparcia pleców w zakresie: min. 750.
9. Elektryczna regulacja segmentu nożnego w zakresie: min. 450.
10. Jednoczesna i niezależna regulacja segmentu oparcia pleców oraz segmentu nóg.
11. Elektryczna regulacja segmentu siedziska w zakresie: min. 0-150.
12. Elektryczna regulacja funkcji Trendelenburga dokonywana jednym wyraźnie oznakowanym przyciskiem (np. innym kolorem przycisku): 150 ( $\pm$  50).
13. Elektryczna pozycja wyjściowa uzyskiwana po naciśnięciu jednego wyraźnie oznaczonego przycisku na pilocie przewodowym z max. uniesionym segmentem pleców i max. opuszczonym segmentem nóg – pozycja ułatwiająca dawcy wejście i opuszczenie fotela.
14. Fotel przejezdny, zaopatrzony w 4 koła o średnicy min. 100 mm z centralną blokadą min. 2 kół, dźwignia blokady dostępna z obu stron fotela za plecami dawcy.
15. Elektrycznie regulowane oparcie stóp (wykonane z płyty HPL) w zakresie min. 150 mm z pilota przewodowego.
16. Materac leża piankowy 2 – segmentowy, tapicerowany, składający się z segmentu pleców oraz segmentu długiego (segment siedziska oraz segment nożny połączony). Materac segmentu pleców profilowany o grubości



- 10 – 12 cm Materac długi o grubości 8 – 9 cm odpinany bez konieczności użycia dodatkowych narzędzi, umożliwiający łatwe dotarcie do segmentów fotela oraz spodniej części materaca w celu mycia i dezynfekcji.
17. Tapicerka wykonana ze zmywalnego materiału o właściwościach przeciwbakteryjnych i przeciwgrzybiczych potwierdzonych certyfikatem, odpornego na dezynfekcję, łatwozmywalna.
18. Fotel wyposażony w dwa zdejmowane, tapicerowane podłokietniki z regulacją:  
Wysokości min 100 mm,  
Kąta odchylenia w poziomie w zakresie min. +/- 100O,  
Kąta odchylenia w pionie w zakresie min. +/- 15O,  
Odchylenia do góry o kąt min. 90O,  
Zintegrowane z segmentem pleców z funkcją utrzymania pozycji ustalonej poziomej przy jednoczesnej regulacji segmentem pleców bez konieczności korygowania ustawień przez personel,  
W górnej części uchwyt na podkład bibułowo-foliowy o szerokości 50cm (opcjonalnie).
19. Szerokość podłokietników 140-160mm
20. Fotel wyposażony w:  
Uchwyt pilota zintegrowany z podłokietnikiem po obu stronach fotela,  
Tapicerowany podglówek z regulacją wysokości,  
Wysuwany lub odchylany spod podłokietnika pulpity z uchwytem na kubek jednorazowy.
21. Dopuszczalne obciążenie min. 200 kg

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Chłodziarka do KKCz

Część nr: 13

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie jest fabrycznie nowe. Rok produkcji 2022.
3. Przystosowane do przechowywania KKCz w temperaturze chłodzenia + 4o C (brak możliwości zmiany nastawy temperatury).
4. Dopuszczalne odchylenie temperatury +/- 1,50 C.
5. Umożliwia przechowywanie pojemników z KKCz w pozycji pionowej, co najmniej 450 pojemników z krwią.
6. Szufłady stalowe na rolkach z perforacją w dnie, umożliwiającą rotację powietrza między pojemnikami z krwią, dodatkowe przegrody wewnątrz szuflad służące do separacji jednostek krwi.
7. Budowa szafowa z komorą chłodzenia o objętości od 350 do 400 litrów.
8. Wymiary zewnętrzne nie mogą przekroczyć następujących wartości: (szer. x głęb. x wys.) 70 cm x 80 cm x 195 cm.
9. Posiada podwójne drzwi zewnętrzne z możliwością zamykania na klucz, zaopatrzone w duże szklane okno obserwacyjne o co najmniej podwójnej warstwie szkła.
10. Posiada minimum 2 sztuki drzwi wewnętrznych minimalizujących wzrost temperatury wewnątrz urządzenia.
11. Posiada wewnętrzne oświetlenie, włączane dedykowanym przyciskiem na panelu sterowania.
12. Posiada system chłodzenia z wymuszonym obiegiem powietrza.
13. Wyposażone w sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem typu LED oraz przyciskami membranowymi.
14. Posiada automatyczny system odszraniania, nie powodujący zmian temperatury w komorze chłodniczej.
15. Wnętrze komory wykonane ze stali malowanej.
16. Urządzenie zaopatrzone w minimum 4 kółka samonastawne ułatwiające przemieszczanie.
17. Urządzenie zapewnia możliwość podłączenia do centralnego monitoringu temperatury.
18. Wyposażone w graficzny rejestrator temperatury na krążki papierowe, zasilany bateryjnie.
19. Wyposażone w sygnalizację alarmową wizualną i dźwiękową o stanach awaryjnych: przekroczenia dopuszczalnej temperatury, zaniku napięcia, niedomknięcia drzwi.
20. System chłodzenia musi być wyposażony w ekologiczny czynnik chłodniczy wolny od CFC.
21. Posiada elektroniczny wskaźnik prawidłowego domknięcia drzwi.
22. Posiada cichy, niezawodny kompresor. Poziom hałasu nie większy niż 45 dB.
23. Zasilanie prądem zmiennym 230 V/50 Hz.
24. Temperatura we wnętrzu monitorowana przez dwa czujniki temperatury zanurzone w wypełnionych cieczą pojemnikach referencyjnych, symulujących temperaturę w pojemniku z krwią. Panel sterowania umożliwiający podgląd temperatury w górnym lub dolnym pojemniku referencyjnym oraz temperatury uśrednionej.
25. Posiada system automatycznej diagnostyki informujący o usterkach czujników oraz konieczności wymiany części zużywalnych (baterii zasilających układ alarmowy oraz silnika wentylatora skraplacza).
26. Urządzenie będące wyrobem medycznym zgodnym z dyrektywą 93/42/EEC, posiadającym stosowną deklarację zgodności.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Chłodziarka do KKCz

Część nr: 14

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie jest fabrycznie nowe. Rok produkcji 2022.
3. Przystosowane do przechowywania KKCz w temperaturze chłodzenia + 4o C (brak możliwości zmiany nastawy temperatury).
4. Dopuszczalne odchylenie temperatury +/- 1,50 C.
5. Umożliwia przechowywanie pojemników z KKCz w pozycji pionowej, co najmniej 450 pojemników z krwią.
6. Przechowywanie krwi w pozycji zawieszanej na rusztowych półkach z haczykami.
7. Budowa szafowa z komorą chłodzenia o objętości od 700 do 1000 litrów.
8. Wymiary zewnętrzne nie mogą przekroczyć następujących wartości: (szer. x głęb. x wys.) 140 cm x 85 cm x 198 cm.
9. Posiada podwójne drzwi zewnętrzne z możliwością zamykania na klucz, zaopatrzone w duże szklane okno obserwacyjne o co najmniej podwójnej warstwie szkła.
10. Posiada minimum 2 sztuki drzwi wewnętrznych minimalizujących wzrost temperatury wewnątrz urządzenia (opcjonalnie).
11. Posiada wewnętrzne oświetlenie, włączane dedykowanym przyciskiem na panelu sterowania.
12. Posiada system chłodzenia z wymuszonym obiegiem powietrza.
13. Wyposażone w sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem typu LED oraz przyciskami membranowymi.
14. Posiada automatyczny system odszraniania, nie powodujący zmian temperatury w komorze chłodniczej.
15. Wnętrze komory wykonane ze stali malowanej.
16. Urządzenie zaopatrzone w minimum 4 kółka samonastawne ułatwiające przemieszczanie.
17. Urządzenie zapewnia możliwość podłączenia do centralnego monitoringu temperatury.
18. Wyposażone w graficzny rejestrator temperatury na krążki papierowe, zasilany bateryjnie.
19. Wyposażone w sygnalizację alarmową wizualną i dźwiękową o stanach awaryjnych: przekroczenia dopuszczalnej temperatury, zaniku napięcia, niedomknięcia drzwi.
20. System chłodzenia musi być wyposażony w ekologiczny czynnik chłodniczy wolny od CFC.
21. Posiada elektroniczny wskaźnik prawidłowego domknięcia drzwi.
22. Posiada cichy, niezawodny kompresor. Poziom hałasu nie większy niż 45 dB.
23. Zasilanie prądem zmiennym 230 V/50 Hz.
24. Temperatura we wnętrzu monitorowana przez dwa czujniki temperatury zanurzone w wypełnionych cieczą pojemnikach referencyjnych, symulujących temperaturę w pojemniku z krwią. Panel sterowania umożliwiający podgląd temperatury w górnym lub dolnym pojemniku referencyjnym oraz temperatury uśrednionej.
25. Posiada system automatycznej diagnostyki informujący o usterkach czujników oraz konieczności wymiany części zużywalnych (baterii zasilających układ alarmowy oraz silnika wentylatora skraplacza).
26. Urządzenie będące wyrobem medycznym zgodnym z dyrektywą 93/42/EEC, posiadającym stosowną deklarację zgodności.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Urządzenie do schładzania i przechowywania FFP

Część nr: 15

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL213 Miasto Kraków

Kod NUTS: PL634 Gdański

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie fabrycznie nowe. Rok produkcji 2022.
3. Budowa szafowa z dwoma komorami chłodzenia o objętości użytkowej od 470 – do 485 litrów (całość), zamykaną na klucz, dwójgciem drzwi zewnętrznych o układzie góra-dół.
4. Każda z komór mrożenia wyposażona w:
  - a. uchwyt drzwi przystosowany do montażu kłódki,
  - b. stalowe półki ażurowe z regulacją wysokości zawieszenia (3 szt.),
  - c. zestaw dedykowanych, pochodzących od producenta pojemników z tworzywa sztucznego wypełniających całkowicie dostępną przestrzeń użytkową (6 szt. pojemników – po 2 szt. na każdej z półek),
  - d. fabrycznie wykonany port kablowy o średnicy nie mniejszej niż 30 mm,
  - e. otwór odpływowy w dnie z wyprowadzeniem na zewnątrz urządzenia.
5. Umożliwia przechowywanie zamrożonego osocza w przedziale temperaturowym od - 25 oC do – 40oC, z dokładnością regulacji temperatury +/- 1 oC. (temperatura programowana indywidualnie dla każdej z 2 komór mrożenia).
6. Wyposażone w sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem typu LED.
7. Wymagane zabezpieczenia i alarmy:
  - a. wizualny i akustyczny alarm zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperatury,
    - alarm ustawiany niezależnie dla każdej komory,
    - możliwość regulacji progów w przedziale od  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  do  $\pm 15^{\circ}\text{C}$ ,
    - regulowany czas zwłoki (od 0 do 15 minut od chwili przekroczenia ustawionego progu alarmowego),
  - b. wizualny i akustyczny alarm zaniku napięcia,
  - c. wskaźnik zużycia baterii zasilającej układ alarmowy,
  - d. funkcja blokady klawiatury zapobiegająca przypadkowej zmianie parametrów.
8. Wyposażone w dedykowany przycisk wyciszający alarm akustyczny. Możliwość regulacji czasu trwania wyciszenia lub ustawienia wyciszenia permanentnego.
9. Posiada funkcję blokady klawiatury zapobiegającą przypadkowej zmianie nastaw.
10. Posiada wskaźnik zużycia baterii zasilającej układ alarmowy.
11. Wbudowany zamek na klucz (blokada dostępu do obydwu komór jednocześnie).
12. Wymiary zewnętrzne nie przekraczają zakresu: 79-83 cm x 75-80 cm x 180-185 cm (szer. x głęb. x wys.).
13. Wnętrze wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze białym lub stali malowanej na biało.
14. Urządzenie zaopatrzone w minimum 4 kółka samonastawne ułatwiające przemieszczenie.
15. System chłodzenia okołokomorowy z naturalnymi węglowodorowymi czynnikami chłodniczymi.
16. Wyposażony w energooszczędne kompresory inwerterowe o zmiennej prędkości działania.
17. Wskazane posiadanie systemu automatycznej diagnostyki do szybkiej identyfikacji przyczyn usterek.
18. Maksymalny poziom generowanego hałasu: 40dB ( $\pm 2\text{dB}$ ).
19. Zasilane prądem zmiennym 230V/50Hz.
20. Urządzenie zapewnia możliwość podłączenia do centralnego monitoringu temperatury. Fabrycznie wykonany port kablowy o średnicy minimum 30 mm oraz styki bezpotencjałowe NO/NC.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Wytrząsarka do płytek wraz z inkubatorem - zestaw

Część nr: 16

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

II.2.4) **Opis zamówienia:**

#### INKUBATOR

1. Urządzenie będące wyrobem medycznym.
2. Urządzenie fabrycznie nowe.
3. Urządzenie posiadające znak CE.
4. Wymiary zewnętrzne: 65 x 75 x 65 cm (szer x wys x gł)  $\pm$  5%
5. Wymiary wewnętrzne: 60 x 50 x 50 cm (szer x wys x gł)  $\pm$  5%.
6. Waga: max 65 kg.
7. Głośność: max 50 dB.
8. Zużycie energii: max 1,5 kWh/dzień.
9. Zakres temperatur pracy od +20°C do +35°C
10. Wymagana temperatura pracy 22°C  $\pm$  1°C.
11. Zasilanie 230V, 50-60Hz.
12. Powłoka proszkowa odporna na bakterie.
13. Czujnik temperatury wykonany ze stali nierdzewnej.
14. Izolacja piankowa przyjazna środowisku wolna od CFC, HFC i HCFC.
15. Układ chłodzenia bez gazu chłodniczego – przyjazna środowisku pompa ciepła z wymuszonym obiegiem powietrza.
16. Drzwi przeszklone wyposażone w zamek, otwierane do góry i chowane w komorze urządzenia.
17. Wewnętrzne zasilanie do wytrząsarki.
18. Panel kontrolny umieszczony powyżej drzwi urządzenia.
19. Rozbudowany mikroprocesorowy system sterowania wyposażony w kolorowy ekran dotykowy, obejmujący:
  - a. wyświetlanie aktualnej temperatury w komorze,
  - b. wyświetlanie bieżącego stanu alarmowego,
  - c. wyświetlanie nie zatwierdzonych alarmów,
  - d. ustawienia chronione hasłem,
  - e. alarm zasilania,
  - f. alarm otwartych drzwi,
  - g. alarm zbyt niskiej i zbyt wysokiej temperatury,
  - h. graficzny wykres temperatury w komorze z ostatnich 24 godzin,
  - i. awaryjne zasilanie akumulatorowe pozwalające na pracę ekranu wraz z funkcjami alarmowymi do 18 godzin,
  - j. alarm niskiego poziomu baterii zasilania awaryjnego,
  - k. kontrola i monitorowanie pracy podłączonej wytrząsarki w zakresie jej ruchu (prędkość i liczba cykli) oraz statusu połączenia,
  - l. możliwość zgrania gromadzonych danych do pamięci USB.
20. Automatyczny system stop/start zatrzymujący wytrząsarkę w momencie otwarcia drzwi i automatycznie przywracającej pracę po zamknięciu drzwi.
21. Tarczowy rejestrator temperatury:
  - a. bez użytku tuszu, z zastosowaniem papieru wrażliwego na nacisk,
  - b. zakres 0° do +35°C,
  - c. napęd elektroniczny,
  - d. back up baterii zapewniający ciągłe działanie,
  - e. przyciski membranowe umożliwiające zmianę tarczki i kalibrację,
  - f. wskaźnik naładowania baterii,
  - g. czujnik temperatury wykonany ze stali nierdzewnej.

#### KOMPATYBILNA WYTRZĄSARKA

1. Pojemność: 16 pojemników z aferezy lub 48 pojemników standardowych.



2. Zasilanie 230V, 50-60Hz.
3. Zużycie energii: max 0,3 kWh/dzień.
4. Głośność: max 50 dB.
5. Przycisk ON/OFF.
6. Alarm dźwiękowy i wizualny braku zasilania oraz braku ruchu.
7. Awaryjne zasilanie akumulatorowe pozwalające na pracę układu alarmowego do 2 godzin.
8. Wykonawca zapewnia podłączenie urządzenia do systemu monitorowania temperatury (urządzenie posiada port do wprowadzenia zewnętrznych czujników temperatury) na własny koszt..
9. Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis na terenie Polski.
10. Wykonawca zapewnia bezpłatną instalację i bezpłatne szkolenie personelu nie później niż 7 dni od dostawy lub zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego.
11. Wykonawca zapewnia bezpłatny transport urządzenia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
12. Wykonawca dostarcza wraz z urządzeniem instrukcję obsługi w języku polskim oraz całość dokumentacji technicznej niezbędnej do prawidłowego korzystania z urządzenia.
13. Wykonawca udziela minimum 24 miesiące gwarancji na urządzenie.
14. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązuje się do minimum 2 bezpłatnych (obejmujących koszty robocizny, dojazdu, materiałów zużywalnych) przeglądów gwarancyjnych w okresach wskazanych przez Zamawiającego.
15. Czas reakcji serwisu w okresie gwarancji nie przekracza 48 godzin.
16. Czas naprawy na terenie Polski – 7 dni.
17. Na czas naprawy powyżej 7 dni Wykonawca zapewnia urządzenie zastępcze o parametrach równoważnych z naprawianym w okresie gwarancyjnym.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Wirówka do preparatyki krwi z chłodzeniem

Część nr: 17

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie jest fabrycznie nowe, rok produkcji 2022.
3. Zasilanie trójfazowe 400 V, 50 Hz.
4. Pojemność wirówki 12 x 750 ml.
5. Rotor wychylny, umieszczony bezpośrednio w komorze wirówki bez konieczności stosowania dodatkowej pokrywy. Żywotność rotora min. 30 000 cykli.
6. Siła wirowania min. 6000 x g.
7. Komora wirowania umożliwiającą pracę w zakresie temperatur od 0°C do + 40°C.
8. Możliwość zaprogramowania min. 40 kompletnych programów wirowania, które nie ulegają utraceniu w przypadku braku zasilania.
9. Brak utraty pamięci wewnętrznej w przypadku braku zasilania.
10. Poziom głośności poniżej 63 dB przy maksymalnej prędkości i zaoferowanym wyposażeniu.
11. Sterowanie siłą przyspieszenia i hamowania.
12. Posiada alarm nie wyważenia (akustyczny i wizualny w formie komunikatu graficznego).
13. Posiada system umożliwiający otwarcie pokrywy podczas braku zasilania.
14. Czujnik nie wyważenia min. 50 g.
15. Zabezpieczenie pokrywy przed otwarciem w czasie pracy urządzenia.
16. Zabezpieczenie przed przekroczeniem maksymalnej prędkości obrotowej.
17. Zabezpieczenie wirówki przed możliwością wirowania w przydatku źle wyważonych tubusów.
18. Zabezpieczenie przed przegrzaniem komory i silnika.
19. Czynnik chłodniczy przyjazny środowisku o współczynniku GWP poniżej 2500.
20. Pobór powietrza chłodzącego wymiennik ciepła z przodu urządzenia.
21. Panel kontrolny (lub panele kontrolne) łatwy w obsłudze i dostępie, umieszczony z przodu urządzenia, z wyświetlaczem pokazującym najważniejsze parametry wirowania (czas wirowania, prędkość obrotowa, temperatura, wartość przyspieszenia i hamowania), prosta zmiana programów ich ustawienia z funkcją zapamiętywania.
22. Ponadto wyposażenie obejmuje:
  - Czytnik kodów kreskowych zgodny ze standardem ISBT 128,
  - Oprogramowanie do obsługi wirówki w języku polskim, zapewniające transmisję danych do systemu Bank Krwi a w przypadku zmiany systemu podłączenie urządzenia do nowego systemu na koszt Wykonawcy w okresie gwarancji,
  - Oprzyrządowanie i okablowanie niezbędne do przekazania danych do komputera,
  - Komputer klasy PC wraz z monitorem LCD, klawiaturą, myszką, z zainstalowanym legalnym systemem operacyjnym minimum WIN 10 professional lub równoważnym. Za parametry równoważności określa się pełną zgodność z Active Directory oraz możliwość instalacji oprogramowania dedykowanego dla systemów operacyjnych rodziny Microsoft. Minimum 8 GB pamięci RAM oraz minimum 120 GB HDD/SSD. Procesor nie gorszy niż Intel Core i7 10th gen lub równoważny. Za parametry równoważności określa się osiągnięcie wyniku na minimalnym poziomie 19200pkt w teście cpubenchmark, LAN 10/100/1000Mbps, posiadający wyprowadzony na zewnątrz obudowy port RS 232.
23. Do urządzenia dołączony komplet naczyń i wkładów wirowniczych do wirowania 12 pojemników z krwią, wkłady lekkie z przegrodą umożliwiające załadunek na zewnątrz wirówki przystosowane do różnych systemów

pojemników do krwi. Żywotność tubusów nie mniej niż 30.000 cykli (dla prędkości 4000 RPM). Dodatkowo wyposażone w komplet elementów tarujących.

24. Urządzenie kompatybilne w zakresie stosowanych plastikowych adapterów na pojemniki z krwią z posiadanymi wirówkami Rotosilenta 630RS firmy Hettich.

25. Zapewnia transmisję danych dotyczących przebiegu procesu wirowania, a komputerem (oferta obejmuje wszelkie niezbędne do tego celu elementy z ewentualnym oprogramowaniem). Koszty podłączenia transmisji do systemu komputerowego Bank Krwi użytkowanego przez Zamawiającego ponosi Wykonawca. W przypadku zmiany systemu koszty podłączenia urządzenia do nowego systemu w okresie gwarancji ponosi Wykonawca.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Automatyczna prasa do preparatyki krwi  
Część nr: 18

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL514 Miasto Wrocław

Kod NUTS: PL613 Bydgosko-toruński

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie będące wyrobem medycznym.
3. Urządzenie jest fabrycznie nowe, rok produkcji 2022.
4. Urządzenie z napędem elektrycznym.
5. Automatyczna prasa stanowi samodzielne i niezależne stanowisko pracy.
6. Automatyczna prasa umożliwiająca preparatykę krwi pełnej pobranej do różnych typów pojemników (górażóra, góra-dół, także ze zintegrowanymi filtrami in-line) w konfiguracji potrójnej jak i poczwórnej, wszystkich producentów oferujących pojemniki w Polsce.
7. Możliwość wykonania preparatyki na bazie podstawowych składników krwi, tj. np. produkcji zlewanych KKP.
8. Oprogramowanie automatycznej prasy oraz system komputerowy w języku polskim.
9. Krótki czas rozdziału krwi pełnej po odwirowaniu, pobranej do wszystkich typów pojemników, w tym z filtrem in-line do KKCz (nie więcej niż 3 minuty).
10. Urządzenie wyposażone w system automatycznego otwierania króćców (pojemnika macierzystego, pojemnika na KKCz i pojemnika z płynem wzbogacającym).
11. Urządzenie posiada funkcję dodawania roztworu wzbogacającego do KKCz w trybie automatycznym w sposób kontrolowany.
12. Automatyczna prasa wyposażona w automatycznie (bez ingerencji operatora) zamykane i otwierane drzwiczki pozwalające na łatwe zawieszenie pojemnika z odwirowaną krwią bez ryzyka jego wstrząśnięcia.
13. Urządzenie wyposażone w co najmniej 5 głowic zgrzewających, umożliwiających wykonywanie zgrzewów w trybie automatycznym. Cztery głowice są umieszczone powyżej pojemnika z krwią pełną i jedna poniżej. Zgrzewy szerokie z perforacją umożliwiającą łatwe rozdzielenie drenów bez użycia narzędzi.
14. Urządzenie wyposażone w wagi (trzy oddzielne) do pomiaru mas otrzymanych składników krwi z funkcją przekazywania do systemu komputerowego wagi netto bądź brutto.
15. Urządzenie wyposażone w trzy niezależne ruchome elementy odpowiedzialne za rozdział krwi pełnej po odwirowaniu.
16. Automatyczny test podzespołów prasy, po jej włączeniu. Automatyczna prasa posiada program codziennej kontroli wag, umożliwiający wizualizację otrzymanych wyników, generowanie raportów i ich drukowanie (przy współpracy z systemem komputerowym).
17. Waga osocza z funkcją odpowietrzania pojemnika z osoczem.
18. Urządzenie posiada automatyczne sprawdzanie poprawności umieszczenia drenów zestawu w poszczególnych zaciskach głowic zgodnie z wybranym programem, przed uruchomieniem procedury separacji.
19. Kolorowy wyświetlacz LCD informujący o aktualnym etapie procesu separacji i wskazujący ewentualne nieprawidłowość (np. brak umieszczenia drenu w głowicy).
20. Kontrola przebiegu separacji przez zespół czujników optycznych umieszczonych w prasach (co najmniej 8) i głowicach (co najmniej w dwóch).
21. Automatyczna prasa wyposażona w trwałą pamięć, umożliwiającą przechowanie danych z min. 1000 ostatnich procedur rozdziału krwi w przypadku braku komunikacji z komputerem.
22. Urządzenie posiada funkcję bezprzewodowego przesyłania danych do obsługującego je systemu komputerowego. W przypadku chwilowej utraty komunikacji z systemem, urządzenie automatycznie przechodzi w tryb gromadzenia danych i automatycznie przesyła je po wznowieniu połączenia.
23. Komplet zawiera wszystkie podzespoły niezbędne do uruchomienia transmisji bezprzewodowej z automatycznej prasy do komputera.

24. Możliwość wprowadzenia minimum 30 programów separacji, które nie ulegną utracie po odłączeniu urządzenia od źródła zasilania.

25. Możliwość samodzielnego tworzenia lub dostosowywania programów separacji (regulacji objętości kożuszka leukocytarno-płytkowego) w zależności od potrzeb przez użytkownika, bez ingerencji serwisu.

26. Automatyczna prasa wyposażona w czytnik kodów kreskowych - skaner umożliwiający wprowadzenie danych: numer donacji, identyfikator osoby wykonującej preparatykę (kod operatora), kod algorytmu produkcji (lub kod wynikowy) do pamięci urządzenia za pośrednictwem kodów kreskowych typu ISBT128 (obowiązujących).

27. Oprogramowanie obsługują

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Urządzenie do suchego rozmrażania osocza

Część nr: 19

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL613 Bydgosko-toruński

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Urządzenie służące do suchego rozmrażania osocza, tj. bez użycia wody jako nośnika ciepła.
2. Urządzenie umożliwiające rozmrażanie do temp. 37°C przy stałej kontroli temperatury przy łagodnym mieszaniu zapewniającym uzyskanie jednakowego rozkładu temperatury w całym pojemniku.
3. Urządzenie umożliwiające rozmrażanie jednorazowo od 1 do 4 pojemników osocza o różnej objętości – czas rozmrażania do 45min.
4. Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2022
5. Urządzenie posiada znak CE.
6. Urządzenie wyposażone w alarm akustyczny i wizualny.
7. Urządzenie wyposażone w drukarkę umożliwiającą wydruk protokołów będących dokumentacją przebiegu procesu rozmrażania, testu urządzenia, komunikatów o błędach. Dołączony pakiet startowy rolek papieru minimum 30 sztuk.
8. Urządzenie wyposażone w rynienkę ze stali nierdzewnej zbierającej w razie potrzeby rozlane osocze z pękniętego pojemnika.
9. Urządzenie wyposażone w system samokontroli i UPS, brak potrzeby kontrolowania czasu

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Chłodziarka laboratoryjna

Część nr: 20

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL613 Bydgosko-toruński

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie fabrycznie nowe. Rok produkcji 2022.
3. Konstrukcja szafowa z pojedynczą komorą chłodzenia.
4. Pojemność komory 450-500 litrów.
5. Maksymalne wymiary zewnętrzne z uwzględnieniem wszystkich wystających elementów:
  - a. szerokość: 690 mm
  - b. głębokość 750 mm
  - c. wysokość 2020 mm
6. Minimalne wymiary wewnętrzne:
  - a. szerokość: 570 mm
  - b. głębokość 540 mm
  - c. wysokość 1350 mm
7. Zakres ustawiania temperatury od +2°C do +8°C.
8. Energooszczędny kompresor inwerterowy z automatycznie regulowaną prędkością pracy.
9. Ekologiczne węglowodorowe czynniki chłodnicze.
10. Wymuszona cyrkulacja powietrza.
11. System automatycznego odszraniania.
12. Obudowa ze stali lakierowanej .
13. Drzwi zewnętrzne pełne (nie witrynowe) uchylne, wyposażone w mechanizm samoczynnego domykania.
14. Zamek na klucz.
15. Półki szklane/metalowe pełne, z możliwością zmiany wysokości zamocowania.
16. Panel sterowania z kolorowym, obsługiwanym dotykowo wyświetlaczem ciekłokrystalicznym o przekątnej co najmniej 5 cali.
17. Sterownik z funkcją rejestrowania parametrów pracy i zdarzeń alarmowych. Możliwość podglądu danych archiwalnych na wyświetlaczu oraz przesyłania ich na pamięć typu pendrive podłączoną do wbudowanego w drzwi portu USB.
18. Blokada panelu sterowania przed dostępem przez osoby niepowołane przy pomocy hasła użytkownika.
19. Wizualna i akustyczna sygnalizacja alarmowa zaniku napięcia, zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperatury, niedomknięcia drzwi.
20. Niezależny termostat zapobiegający zamarzaniu prób.
21. Bateriajny podtrzymanie funkcji sterownika w przypadku przerwy w dopływie prądu. Podgląd stanu naładowania baterii na wyświetlaczu panelu sterowania.
22. Styki bezpotencjałowe i port RS485 pozwalające na podłączenie urządzenia do zewnętrznych systemów monitorowania.
23. Wnętrze oświetlane diodami LED.
24. Kompresor ulokowany poniżej komory chłodzenia.
25. Fabrycznie wykonany port kablowy umożliwiający wprowadzenie do komory dodatkowych zewnętrznych przyrządów pomiarowych.
26. Urządzenie wyposażone w minimum 4 kółka samonastawne ułatwiające przemieszczenie

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Chłodziarka laboratoryjna

Część nr: 21

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

II.2.4) **Opis zamówienia:**



1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie fabrycznie nowe. Rok produkcji 2022.
3. Konstrukcja szafowa z pojedynczą komorą chłodzenia.
4. Pojemność komory od 300 do 500 litrów.
5. Maksymalne wymiary zewnętrzne z uwzględnieniem wszystkich wystających elementów nie mogą przekroczyć następujących wartości:
  - a. szerokość: 620 mm,
  - b. głębokość 740 mm,
  - c. wysokość 2020 mm.
6. Minimalne wymiary zewnętrzne:
  - a. szerokość: 600 mm,
  - b. głębokość 680 mm,
  - c. wysokość 1800 mm.
7. Zakres ustawiania temperatury od +2°C do +8°C.
8. Energooszczędny kompresor inwerterowy z automatycznie regulowaną prędkością pracy.
9. Ekologiczne węglowodorowe czynniki chłodnicze.
10. Wymuszona cyrkulacja powietrza.
11. System automatycznego odszraniania.
12. Obudowa ze stali lakierowanej.
13. Drzwi zewnętrzne uchylne, witrynowe, wyposażone w mechanizm samoczynnego domykania.
14. Zamek na klucz.
15. Urządzenie wyposażone w co najmniej 5 półek rusztowych ze stali nierdzewnej.
16. Panel sterowania z kolorowym, obsługiwany dotykowo wyświetlaczem ciekłokrystalicznym o przekątnej co najmniej 5 cali.
17. Sterownik z funkcją rejestrowania parametrów pracy i zdarzeń alarmowych. Możliwość podglądu danych archiwalnych na wyświetlaczu oraz przesyłania ich na pamięć typu pendrive podłączoną do wbudowanego w drzwi portu USB.
18. Blokada panelu sterowania przed dostępem przez osoby niepowołane przy pomocy hasła użytkownika.
19. Wizualna i akustyczna sygnalizacja alarmowa zaniku napięcia, zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperatury, niedomknięcia drzwi.
20. Niezależny termostat zapobiegający zamarzaniu prób.
21. Bateryjne podtrzymanie funkcji sterownika w przypadku przerwy w dopływie prądu. Podgląd stanu naładowania baterii na wyświetlaczu panelu sterowania.
22. Styki bezpotencjałowe i port RS485 pozwalające na podłączenie urządzenia do zewnętrznych systemów monitorowania.
23. Wnętrze oświetlane diodami LED.
24. Kompresor ulokowany poniżej komory chłodzenia.
25. Fabrycznie wykonany port kablowy umożliwiający wprowadzenie do komory dodatkowych zewnętrznych przyrządów pomiarowych.
26. Urządzenie wyposażone w minimum 4 kółka samonastawne ułatwiające przemieszczenie.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Wirówka laboratoryjna stołowa  
Część nr: 22

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie jest fabrycznie nowe, rok produkcji: 2022 rok.
3. Wymiary zewnętrzne nie mogą przekroczyć następujących wartości: (szer. x głęb. x wys.) 44 cm x 55 cm x 39 cm.
4. Maksymalna masa bez rotorów 40 kg +/- 5%.
5. Prędkość wirowania co najmniej 4500 rpm.
6. Przyspieszenie 3300 xg +/- 5%.
7. Urządzenie posiada efektywny systemem wentylacji.
8. Urządzenie posiada programowanie prędkości obrotowej RPM, czasu wirowania.
9. Urządzenie posiada automatyczne przeliczanie RPM na RCF.
10. Urządzenie posiada kontrolę niewyważenia wirnika.
11. Urządzenie posiada możliwość programowania czasu wirowania w zakresie od 30 s do 99 min, skok co 30 sekund.
12. Obroty RPM regulowane w zakresie od 100 do 4500, skok max 100 RPM.
13. Urządzenie posiada funkcję krótkiego wirowania bez nastawiania parametrów (short). Funkcja obsługiwana oddzielnym przyciskiem.
14. Urządzenie posiada silnik indukcyjny, bezobsługowy, nie wymagający konserwacji.
15. Urządzenie wyposażone w termiczne zabezpieczenie silnika.
16. Komora wirówki wykonana z metalu, odporna na korozję. Komora zapewniająca bezpieczeństwo podczas wystąpienia awarii rotora.
17. Urządzenie posiada zabezpieczenie przed otwarciem komory podczas wirowania.
18. Urządzenie posiada możliwość awaryjnego otwierania komory w przypadku awarii.
19. Urządzenie posiada zabezpieczenie pod postacią blokady startu pracy przy otwartej pokrywie.
20. Urządzenie posiada sterowanie mikroprocesowe z czytelnym wyświetlaczem.
21. Urządzenie wyposażone w wyświetlacz LCD.
22. Wirówka wyposażona w rotor wychyłowy na próbki o wymiarach 13 x 75 mm i 16 x 100 mm. Minimalna liczba obu wielkości próbek 30 sztuk.
23. Rotor oraz pojemniki metalowe na próbki, kompletne z możliwością autoklawowania.
24. Wymiana rotora we własnym zakresie przez użytkownika wirówki.
25. Urządzenie posiadające możliwość zastosowania:
  - rotora horyzontalnego na płytki titracyjne lub bloki o RCF min. 2600 x g,
  - rotora horyzontalnego z pojemnikami 4x200 ml, RCF min 3300 x g,
  - rotor kątowy z pojemnikami na próbki 25 ml, min 12 szt, RCF min 2600,
26. Zasilanie prądem zmiennym 230 V/50 Hz.
27. Urządzenie posiada akustyczną sygnalizację włączenia do sieci.
28. Urządzenie będące wyrobem medycznym, posiadającym stosowną deklarację zgodności.
29. Produkt zgodny z normami EN-61010-1, EN-61010-2-020, EN-61010-2-101.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Kontener chłodniczy mobilny z wyposażeniem do przewozu krwi i jej składników 50-60 l  
Część nr: 23

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL623 Elcki

Kod NUTS: PL634 Gdański

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE
2. Urządzenie fabrycznie nowe.
3. Obudowa pojemnika wielowarstwowa. Obudowa zewnętrzna wykonana z tworzywa sztucznego, wewnątrz materiał izolacyjny o niskim współczynniku przewodzenia ciepła.
4. Pojemność całkowita: 55 l. (+/- 5%),
5. Waga pojemnika maks. do 35 kg,
6. Maksymalny pobór prądu 10 A przy napięciu 12 V a przy napięciu 24 V 5 A,
7. Napięcie zasilania: DC 12 i 24 Volt oraz AC 110-240 Volt ,
8. Zakres temperatur komory transportowej: - 25°C/+35°C (+/- 5°C ),
9. System chłodniczy: kompresorowy,
10. System ogrzewania: grzałka elektryczna.
11. Wymagany kabel sieciowy o długości minimum 10 m. z adapterem do podłączenia 12/24V w komplecie
12. Pojemnik wyposażony dodatkowo w autonomiczne źródło zasilania – akumulator/baterię – możliwa praca urządzenia w zadanej temperaturze oraz jej rejestracji bez dostępu źródła prądu przez minimum 6 h lub w

zewewnętrzny akumulator, z zastrzeżeniem, że umożliwia on pracę bez konieczności podłączenia do dodatkowego źródła zasilania AC/DC wraz z urządzeniem (prostownikiem) do ładowania zewnętrznego w komplecie.

13. Zakres temperatur komory transportowej: umożliwiający transport w temperaturze regulowanej z wykorzystaniem wbudowanego panelu regulacyjnego,

14. System chłodniczy: kompresorowy,

15. Wyposażony w system zamknięcia, zabezpieczający przed przypadkowym otwarciem,

16. Wbudowany rejestrator temperatury z zasilaniem baterijnym pracującym także bez zasilania podstawowego AC/DC, wyposażony w dwa czujniki temperatury dowolnie konfigurowalne do pracy w powietrzu lub glicerolu.

17. Możliwość wpisania kalibracji dla czujnika sterującego temperaturą pojemnika.

18. Rozdzielczość pomiaru 0,1 °C,

19. Gniazdo umożliwiające przesłanie lub pobranie danych przez złącze USB lub bezprzewodowo celem własnego ich własnego wydruku i wglądu do historii temperatury i temperatury w czasie rzeczywistym podczas transportu lub użytkowania stacjonarnego oraz opcjonalnie akceptowalna zewnętrzna drukarka w standardzie.

20. Format przesyłu danych, o których mowa w pkt 18 musi zapewniać ich odczyt, zapis i archiwizację w oparciu o urządzenia powszechnie używane przez zamawiającego, co najmniej obsługiwane w oparciu o system Windows.

21. Rejestrator temperatury z zasilaniem baterijnym pracującym bez zasilania podstawowego, wyposażony w dwa czujniki temperatury dowolnie konfigurowalne do pracy w powietrzu lub glicerolu, kompatybilne z systemem monitoringu zainstalowanym u Zamawiającego.

22. Możliwość wpisania kalibracji dla czujnika sterującego temperaturą pojemnika.

23. Błąd pomiaru max 0,5 °C,

#### II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

#### II.2.6) **Szacunkowa wartość**

#### II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

#### II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

#### II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

#### II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

#### II.2.14) **Informacje dodatkowe**

#### II.2) **Opis**

##### II.2.1) **Nazwa:**

Kontener chłodniczy mobilny z wyposażeniem do przewozu krwi i jej składników 80-90 l

Część nr: 24

##### II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

##### II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL213 Miasto Kraków

Kod NUTS: PL634 Gdański

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie fabrycznie nowe.
3. Obudowa pojemnika wielowarstwowa. Obudowa zewnętrzna wykonana z tworzywa sztucznego, wewnątrz materiał izolacyjny o niskim współczynniku przewodzenia ciepła.
4. Pojemność całkowita: 85 l (+/- 10 %).
5. Waga pojemnika maks. do 45 kg.
6. Maksymalny pobór prądu 25 A dla zasilania DC przy napięciu 12 V.
7. Wymagane zasilanie AC/DC przy czym dla zasilania DC wymagane napięcie zasilania DC 12 Volt jako dodatkowa opcja akceptowalne zasilanie także 24 Volt przy czym dla zasilania AC napięcie 230 Volt i 50 Hz.
8. Zakres temperatur komory transportowej :- 30oC /+ 35oC (+/-5oC).
9. Wymagany kabel sieciowy o długości minimum 10 m. z adapterem do podłączenia 12 V oraz opcjonalnie 24 V w komplecie.
10. Pojemnik wyposażony dodatkowo w autonomiczne źródło zasilania – akumulator/baterię – możliwa praca urządzenia w zadanej temperaturze oraz jej rejestracji bez dostępu źródła prądu przez minimum 6 h lub w zewnętrzny akumulator, z zastrzeżeniem, że umożliwia on pracę bez konieczności podłączenia do dodatkowego źródła zasilania AC/DC wraz z urządzeniem (prostownikiem) do ładowania zewnętrznego w komplecie.
11. Zakres temperatur komory transportowej: umożliwiający transport w temperaturze ujemnej o wartości co najmniej minus 30 °C i niższej regulowanej z wykorzystaniem wbudowanego panelu regulacyjnego.
12. System chłodniczy: kompresorowy.
13. Wyposażony w system zamknięcia, zabezpieczający przed przypadkowym otwarciem.
14. Wbudowany rejestrator temperatury z zasilaniem bateryjnym pracującym także bez zasilania podstawowego AC/DC, wyposażony w dwa czujniki temperatury dowolnie konfigurowalne do pracy w powietrzu lub glicerolu.
15. Możliwość wpisania kalibracji dla czujnika sterującego temperaturą pojemnika.
16. Rozdzielczość pomiaru 0,1 °C.
17. Błąd pomiaru max 0,5 °C.
18. Gniazdo umożliwiające przesłanie lub pobrania danych przez złącze USB lub bezprzewodowo celem własnego wydruku lub wglądu do historii temperatury podczas transportu lub użytkowania stacjonarnego oraz w czasie rzeczywistym, opcjonalnie akceptowalna zewnętrzna drukarka w standardzie.
19. Format przesyłu danych, o których mowa w pkt 16 musi zapewniać ich odczyt, zapis i archiwizację w oparciu o urządzenia powszechnie używane przez zamawiającego, co najmniej obsługiwane w oparciu o system Windows.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Zamrażarka do szokowego mrożenia osocza  
Część nr: 25

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42500000 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL424 Miasto Szczecin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Posiada znak CE.
2. Urządzenie jest fabrycznie nowe, rok produkcji 2022.
3. Zasilanie trójfazowe 400V, 50 Hz.
4. Zapewnia możliwość jednoczesnego zamrażania minimum 18 pojemników z osoczem o pojemności 200-300 ml.
5. Możliwość automatycznej nastawy dwóch różnych czasów mrożenia w zależności od objętości osocza (automatyczne wykrycie wysokości pojemników z osoczem).
6. Zapewnia możliwość zamrażania pojedynczych pojemników z osoczem lub też wszystkich jednocześnie.
7. Zapewnia mrożenie pojemników w pozycji poziomej, gdzie każdy z pojemników styka się z płytą dolną i górną w celu zapewnienia jednolitego kształtu pojemników.
8. Zamrażarka musi uzyskiwać gotowość do pracy w czasie nie przekraczającym 20 minut.
9. Musi zapewniać automatyczne przejście w tryb przechowywania po zakończeniu mrożenia w zakresie temperatur  $-60^{\circ}\text{C}$  do  $-40^{\circ}\text{C}$ .
10. Musi zapewniać awaryjne otwieranie pokrywy w przypadku braku zasilania.
11. Musi zapewniać, przy założeniu wyjściowej temperatury osocza w przedziale od  $20^{\circ}$  do  $22^{\circ}$  C, uzyskanie temperatury rdzenia zamrażanego osocza –  $30^{\circ}\text{C}$  w czasie nie przekraczającym 60 minut przy pełnym załadunku.
12. Szokowe zamrażanie osocza w komorze mrozącej nie może odbywać się z wykorzystaniem ciekłego medium chłodzącego mającego bezpośredni kontakt z pojemnikami z osoczem.
13. Medium chłodzące nie może być palne.
14. Ekologiczny czynnik chłodniczy o GWP mniejszym niż 2500.
15. Musi zapewniać te same warunki zamrażania niezależnie od ilości i kolejnych partii zamrażanych pojemników.
16. Brak możliwości dokładania osocza podczas trwającego cyklu zamrażania.
17. Sygnalizacja wizualna i dźwiękowa zakończenia cyklu mrożenia.
18. Wyposażone w system mikroprocesorowy i monitor umożliwiający kontrolę i ustawianie parametrów mrożenia oraz transmisji danych do systemu komputerowego.
19. Ponadto wyposażenie obejmuje: Komputer klasy PC wraz z monitorem LCD, klawiaturą, myszką, z zainstalowanym legalnym systemem operacyjnym minimum WIN 10 professional lub równoważnym. Za parametry równoważności określa się pełną zgodność z Active Directory oraz możliwość instalacji oprogramowania dedykowanego dla systemów operacyjnych rodziny Microsoft. Minimum 8 GB pamięci RAM oraz minimum 120 GB HDD/SSD. Procesor nie gorszy niż Intel Core i7 10th gen lub równoważny. Za parametry

równoważności określa się osiągnięcie wyniku na minimalnym poziomie 19200pkt w teście cpubenchmark, LAN 10/100/1000Mbps oraz drukarkę laserową.

20. Możliwość podłączenia drukarki do drukowania raportów.

21. Zapewnia transmisję danych dotyczących przebiegu procesu mrożenia, a komputerem (oferta obejmuje wszelkie niezbędne do tego celu elementy z ewentualnym oprogramowaniem.). Koszty podłączenia transmisji do systemu komputerowego Bank Krwi, a w przypadku zmiany systemu podłączenie urządzenia do nowego systemu w okresie gwarancji, ponosi Wykonawca.

22. Zapewnia możliwość blokowania parametrów mrożenia za pomocą kodu lub hasła.

23. Posiada wszystkie składowe systemu mrożenia w jednej obudowie.

24. Wyposażone w urządzenie identyfikujące pojemniki z osoczem (np. czytnik kodów kreskowych podłączony do komputera obsługującego zamrażarkę).

25. Powierzchnia komory mrożącej musi być wykonana ze stali nierdzewnej umożliwiającej łatwe utrzymanie jej w czystości.

26. Wyposażone w kółka z blokadą umożliwiające łatwe przemieszczanie urządzenia w razie potrzeby.

27. Urządzenie z chłodzeniem powietrznym.

28. System sterowania pracą sprężarki i system chłodzenia musi być cichy i niezawodny.

#### II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej  
Cena

#### II.2.6) **Szacunkowa wartość**

#### II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

#### II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

#### II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

#### II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

#### II.2.14) **Informacje dodatkowe**

### **Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym**

#### III.1) **Warunki udziału**

##### III.1.1) **Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego**

Wykaz i krótki opis warunków:

Zamawiający wymaga, aby wykonawcy prowadzący działalność gospodarczą lub zawodową byli wpisani do jednego z rejestrów zawodowych lub handlowych prowadzonych w kraju, w którym mają siedzibę lub miejsce zamieszkania

#### III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

##### III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**

zgodnie z projektem umowy dołączonym do dokumentacji zamówienia

### **Sekcja IV: Procedura**

#### IV.1) **Opis**

##### IV.1.1) **Rodzaj procedury**



Procedura otwarta

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2) **Informacje administracyjne**

IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**

Data: 08/06/2022

Czas lokalny: 09:00

IV.2.3) **Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom**

IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**

Polski

IV.2.6) **Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**

Okres w miesiącach: 3 (od ustalonej daty składania ofert)

IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**

Data: 08/07/2022

Czas lokalny: 09:05

Miejsce:

<https://platformazakupowa.pl/pn/wckik>

#### **Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

VI.1) **Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

Informacja skierowana do osób fizycznych, w tym prowadzonych jednoosobową działalność gospodarczą, ujawnionych w sposób bezpośredni w związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.

Zamawiający informuję, że w przypadku:

a) - osób fizycznych,

b) - osób fizycznych, prowadzących jednoosobową działalność gospodarczą,

c) - pełnomocnika Wykonawcy będącego osobą fizyczną,

d) - członka organu zarządzającego Wykonawcy, będącego osobą fizyczną,

e) - osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,

przetwarza dane osobowe, które uzyskał bezpośrednio w toku prowadzonego postępowania.

W związku z powyższym, zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE)

2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych

osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE

L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej RODO,

Zamawiający informuję, że:

1. Wojskowe Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa SPZOZ informuje Pana/nią, że administratorem

Pana/ni danych osobowych podanych w dokumentacji przetargowej jest Wojskowe Centrum Krwiodawstwa i

Krwiolecznictwa SPZOZ z siedzibą w Warszawie przy ul. Koszykowej 78. Adres korespondencyjny: Wojskowe Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa SPZOZ, 00-671 Warszawa, ul. Koszykowa 78.

2. Pana/ni dane osobowe przetwarzane będą w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w postępowaniu przetargowym organizowanym przez Wojskowe Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa SPZOZ z siedzibą w Warszawie.

3. Administrator danych powołał Inspektora ochrony danych osobowych, z którym można kontaktować się poprzez: adres korespondencyjny: 00-671 Warszawa, ul. Koszykowa 78, numer telefonu: 261 846 185, adres e-mail: [edu@wckik.pl](mailto:edu@wckik.pl).

4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;

5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ustawy;

6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

7. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy;

8. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

9. posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 1 RODO \*\*;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

10. nie przysługuje Pani/Panu:

- prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych;
- prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

---

\* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załącz

#### VI.4) **Procedury odwoławcze**

##### VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Prezes Urzędu Zamówień Publicznych

Adres pocztowy: ul. Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

Tel.: +48 224587702

##### VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

Terminu składania odwołań określa Dział IX Ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129)

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: Biuro Odwołań UZP

Adres pocztowy: ul. Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: [odwalania@uzp.gov.pl](mailto:odwalania@uzp.gov.pl)

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: [www.uzp.gov.pl](http://www.uzp.gov.pl)

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

02/06/2022