

**UMOWA - projekt**  
**Nr ZP 10/2022 – zadanie nr .....**  
z dnia .....2022 r.

pomiędzy:

**Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Opolu**

z siedzibą przy ul. Kośnego 55, 45–372 Opole,

działającym na podstawie wpisu w Krajowym Rejestrze Sądowym pod Nr KRS: 0000009878,

w Sądzie Rejonowym w Opolu, VIII Wydział Gospodarczy

NIP 754-25-54-112; BDO: 000039180

zwanym dalej **Zamawiającym**, w imieniu którego działa:

Dyrektor – Iwona Rajca-Biernacka,

a

..... z siedzibą .....

wpisaną do ..... pod nr .....

NIP: .....

zwanym dalej **Wykonawcą**, w imieniu którego działa/ją:

.....

zgodnie z wynikami postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP 10/2022 przeprowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1710 ze zm.), została zawarta w Opolu umowa o następującej treści:

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa urządzeń chłodniczych do siedziby Zamawiającego, instalacja i przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakres obsługi niżej wymienionych urządzeń:**

Lp.	Nazwa produktu	Ilość [Szt].
1	..... Nazwa/marka/model:.....	
2	..... Nazwa/marka/model:.....	

3	<p>.....</p> <p><b>Nazwa/marka/model:.....</b></p>	
---	--	--

2. Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia i obowiązków Wykonawcy zawiera załącznik nr 1 do umowy.
3. Wykonawca ma obowiązek wykonania udokumentowanej kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej.
4. Obowiązek zagospodarowania odpadów związanych z dostawą (opakowania, palety, kartony, folie itp.) spoczywa na Wykonawcy.
5. Wykonawca ma obowiązek załatwienia wszystkich formalności celnych związanych z dostawą urządzeń we własnym zakresie, bez udziału Zamawiającego.
6. Wykonawca oświadcza, że parametry techniczne oraz wyposażenie dostarczonych urządzeń są zgodne ze złożoną ofertą w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, nr sprawy ZP 10/2022.
7. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest wolny od wad prawnych, kompletny i najwyższej jakości.

## § 2

### CENA UMOWY

1. Strony uzgadniają łączną wartość przedmiotu umowy na kwotę brutto ..... PLN (słownie: ...../100 PLN), w tym podatek VAT w wysokości ..... PLN.
2. Jako podstawę obliczenia ceny określonej w ust. 1 przyjęto następujące ceny jednostkowe:

Lp.	<i>Nazwa produktu</i>	<i>Cena jedn. netto [PLN]</i>
1	<p>.....</p> <p><b>Nazwa/marka/model:.....</b></p>	
2	<p>.....</p> <p><b>Nazwa/marka/model:.....</b></p>	
3	<p>.....</p> <p><b>Nazwa/marka/model:.....</b></p>	

3. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1 zawiera wszystkie koszty i obciążenia związane z realizacją przedmiotu umowy.

## § 3

### WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Płatność za dostawę urządzenia nastąpi po realizacji dostawy zgodnie z §4 niniejszej umowy oraz po dostarczeniu Zamawiającemu przez Wykonawcę oryginału Protokołu Zdawczo-Odbiorczego potwierdzającego przyjęcie dostawy urządzeń oraz faktury potwierdzającej rozliczenie finansowe, w

terminie do 30 dni od daty dostarczenia ww. dokumentów Zamawiającemu, na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

2. Faktura wystawiona przez **Wykonawcę** wskazywać winna numer umowy.
3. Zamawiający wyraża zgodę na przesłanie faktury, korekt i duplikatów za dostawę w postaci elektronicznej w formacie pliku PDF, na adres e-mail: **efaktury@rckik-opole.com.pl**.
4. Za termin zapłaty faktury przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
5. Jeżeli po dacie podpisania niniejszej umowy nastąpią jakiegokolwiek zmiany w prawie właściwym dla podatków i ceł, które podwyższą lub obniżą cenę przedmiotu umowy to w zależności od rodzaju zmian jakie będą miały miejsce, za zgodą **Zamawiającego** może ona zostać stosownie obniżona lub podwyższona cena jednostkowa przedmiotu umowy.
6. **Wykonawca** przy realizacji Umowy zobowiązuje posługiwać się rachunkiem rozliczeniowym, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt. 1 Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo Bankowe (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r. poz. 2357) zawartym w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz.U. z 2020 r. poz. 106):

Nazwa Banku: .....

Numer Rachunku: .....

#### § 4

#### WARUNKI DOSTAWY URZĄDZEŃ

1. Urządzenia zostaną dostarczone do siedziby Zamawiającego i zainstalowane w terminie **do 3 miesięcy** od dnia podpisania umowy. Szczegóły dotyczące warunków dostawy zawiera załącznik nr 1 do umowy.
2. Wykonawca ma obowiązek mailowo/telefonicznie uzgodnić z Zamawiającym termin dostawy urządzenia.
3. Wykonawca najpóźniej w dniu dostawy radiatora dostarczy Zamawiającemu:
  - a) Deklaracje zgodności UE;
  - b) karty gwarancyjne;
  - c) pełne instrukcje obsługi w języku polskim wraz z instrukcją postępowania w wypadku awarii i błędów, eksploatacji i konserwacji urządzenia - w formie wydruku;
4. Wykonawca odpowiada za terminowe zainstalowanie, prawidłowe uruchomienie wszystkich funkcji urządzeń oraz oddanie ich do czynnej eksploatacji.
5. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć urządzenia do Zamawiającego za Protokołem Zdawczo-Odbiorczym stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.
6. Strony ustalają osoby odpowiedzialne za realizację umowy:
  - a) ze strony **Zamawiającego**: ....., tel. ...., e-mail: .....
  - b) ze strony **Wykonawcy**: ..... tel. .... e-mail: .....

## § 5

### GWARANCJA

1. Wykonawca udziela ..... miesięcznej gwarancji na wszystkie urządzenia, liczonej od daty podpisania Protokołu Zdawczo - Odbiorczego.
2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do:
  - a) zapewnienia napraw, przeglądów po naprawach oraz minimum corocznych bezpłatnych przeglądów gwarancyjnych w okresie wskazanym przez Zamawiającego, wykonanych przez autoryzowany serwis zapewniony przez Wykonawcę,
  - b) zapewnienia bezpłatnych napraw serwisowych w przypadku awarii i uszkodzeń, niewynikających z winy Zamawiającego (w przypadku awarii lub zużycia części, koszt części i wymiany ponosi Wykonawca),
  - c) zagwarantowania Zamawiającemu dostępności wszystkich części zamiennych/zapasowych,
  - d) wymiany urządzenia lub jego elementu (na wniosek Zamawiającego) na inny, wolny od wad, jeżeli urządzenie lub jego element będzie wymagała trzykrotnej naprawy w przeciągu kolejnych trzech miesięcy oraz przestój urządzenia podczas tych napraw będzie dłuższy niż 168 godzin,
  - e) pokrycia kosztów ewentualnej walidacji urządzenia w przypadku wymiany podzespołów aparatury lub zmiany oprogramowania,
  - f) zagwarantowania pomocy merytorycznej i technicznej poprzez kontakt telefoniczny, a w razie potrzeby również internetowy kontakt on-line z serwisem,
  - g) zagwarantowania maksymalnego czasu usunięcia awarii urządzenia w ciągu ..... dni kalendarzowych, od daty zgłoszenia uszkodzenia przez Zamawiającego.
3. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w czasie eksploatacji urządzeń, jeżeli są one spowodowane niezastosowaniem się do dostarczonej instrukcji obsługi oraz wynikających z przyczyn losowych (np.: pożar, powódź, dewastacja).
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia przyjmowania telefonicznych i e-mailowych zgłoszeń usterek od pn. do pt. w godzinach od 8:00 – 18:00.
5. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać i instalować nieodpłatnie wszelkie aktualizacje i uzupełnienia oprogramowania.
6. Celem wykonania usług serwisowych personel Wykonawcy uzyska niczym nieograniczony dostęp do dostarczonych urządzeń w czasie pracy Zamawiającego.

## § 6

### KARY UMOWNE

1. Strony uzgadniają, że w przypadku:

- 1) zwłoki w dostawie urządzeń do **Zamawiającego**, ich instalacji i walidacji oraz przeszkoleniu pracowników ponad terminy określone w §4 ust.1, **Wykonawca** zapłaci karę umowną w wysokości 1% wartości brutto niezrealizowanej dostawy za każdy dzień zwłoki,
  - 2) odstąpienia **Wykonawcy** od wykonania postanowień niniejszej umowy bez zgody **Zamawiającego**, bądź odstąpienia **Zamawiającego** od umowy z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**, **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną w wysokości 10% łącznej wartości brutto niezrealizowanej części Umowy,  
Powyższe nie wyklucza obowiązku zapłaty kar umownych na podstawie ust. 1 pkt.1.
  - 3) wypowiedzenia umowy przez **Zamawiającego** w trybie §7 ust.2 **Wykonawca** zapłaci karę umowną w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części Umowy,
  - 4) opóźnienia w usuwaniu awarii, uszkodzeń, dokonywaniu napraw lub wymiany aparatury i sprzętu ponad terminy określone w niniejszej umowie oraz nieterminowe załatwianie reklamacji, **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną w wysokości 0,05% łącznej wartości umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. W przypadku, gdy szkoda powstała z przyczyn, o których mowa w ust. 1 przewyższa ustanowioną karę umowną, **Zamawiający** ma prawo żądać dodatkowo odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
  3. **Zamawiający** ma prawo żądać od **Wykonawcy** odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli **Wykonawca** nie wykonuje, bądź nienależyte wykonuje zobowiązania wynikające z Umowy.
  4. W przypadku nieuregulowania przez **Zamawiającego** płatności w terminie określonym w § 2 ust.1, **Wykonawcy** przysługuje prawo naliczania odsetek, w wysokości ustawowej za każdy dzień zwłoki.

## § 7

### ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. **Zamawiającemu** przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadku:
  - 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
  - 2) ogłoszenia upadłości lub likwidacji **Wykonawcy**,
2. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo wypowiedzenia umowy ze skutkiem natychmiastowym przy wystąpieniu następujących okoliczności:
  - 1) trzykrotnej uzasadnionej reklamacji jakości przedmiotu umowy,
  - 2) innego rodzaju rażącego nienależytego wykonania lub niewykonania umowy, czyniącego dalsze jej kontynuowanie bezprzedmiotowym,
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne odstąpienia.

## § 8

### ZMIANY W UMOWIE

1. **Zamawiający** dopuszcza zmiany istotnych postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru **Wykonawcy** w zakresie:
  - 1) zmiany cen – w następujących przypadkach:
    - a) zmiany wynikające ze zmiany w prawie właściwym dla podatków i ceł, które podwyższą lub obniżą cenę przedmiotu zamówienia, co w zależności od rodzaju zmian będzie skutkowało obniżeniem lub podwyższeniem ceny jednostkowej brutto przedmiotu zamówienia. W przypadku zmiany przepisów dotyczących wysokości podatku VAT ceny brutto ulegną zmianie stosownie do tych przepisów, natomiast ceny netto pozostają nie zmienione. Zmiana ta nie wymaga dokonywania zmian w treści niniejszej umowy w formie aneksu,
    - b) zmiany na korzyść **Zamawiającego** na skutek udzielonych rabatów, promocji, zmiany kursów walutowych,
  - 2) zmiana danych **Wykonawcy** (np. siedziby, adresu, nazwy) lub zmiana wynikająca z przekształcenia podmiotowego po stronie **Wykonawcy** np. w formie sukcesji uniwersalnej,
  - 3) zmiany wynikające z powstania niezgodności pomiędzy zapisami umowy, a treścią oferty i/lub SWZ.
2. Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron, wyrażoną w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

## § 9

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie spory między Stronami, których nie da się rozstrzygnąć polubownie, wynikłe w związku albo na podstawie niniejszej Umowy, będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.
3. Zmian, uzupełnień Umowy dokonuje się w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron. / Umowę zawarto w formie elektronicznej (plik .pdf), oświadczenie woli każdej ze Stron jest wyrażone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**

## **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

### **Zadanie nr 1 - zakup urządzeń chłodniczych do przechowywania krwi i jej składników**

- **WITRYNY DO PRZECHOWYWANIA KRWI I JEJ SKŁADNIKÓW - 4 SZTUKI**

#### **OPIS PRZEDMIOTU/URZĄDZENIA:**

- urządzenie nowe, rok produkcji nie wcześniejszy niż 2022,
- wymiary: szerokość: nie więcej niż 60cm, głębokość: nie mniej niż 60cm, nie więcej niż 70cm, wysokość nie więcej niż 200cm,
- pojemność co najmniej 300 l,
- wyposażone w 6 szuflad ze stali nierdzewnej z przezroczystymi frontami,
- zewnętrzna obudowa wysoce odporna na korozję i uszkodzenia, zapewniająca łatwe czyszczenie oraz dezynfekcję. Wykonana co najmniej ze stali nierdzewnej lub ze stali nierdzewnej pokrytej powłoką antykorozyjną lub ze stali galwanizowanej pokrytej powłoką antykorozyjną i folią PCV,
- dominujący kolor obudowy jasny - biały lub szary/srebrny (wraz z ich odcieniami),
- wewnątrz wykonane ze stali nierdzewnej, zapewniające łatwe czyszczenie i dezynfekcję,
- drzwi przeszkłone z systemem automatycznego domykania, wyposażone w magnetyczną uszczelkę z możliwością zamknięcia na klucz,
- drzwi wyposażone w uchwyt/listwę/klamkę umożliwiające otwarcie urządzenia umieszczone na frontowej stronie (nie na bocznej),
- drzwi wszystkich czterech urządzeń muszą otwierać się w tą samą stronę,
- zakres temperatur: od +2°C do +6°C,
- pomiar i regulacja temperatury z dokładnością do 0,1°C,
- wyposażone w 2 czujniki temperatury wraz z zintegrowanym rejestratorem temperatury,
- system podtrzymywania pracy sterownika w przypadku awarii,
- posiadające alarmy dźwiękowe i świetlne wskazujące m.in. wysoką/niską temperaturę (regulowane zakresy), niedomknięte drzwi, brak zasilania i inne istotne usterki,
- zaopatrzone w panel sterowniczy wyposażony w wyświetlacz cyfrowy w języku polskim z możliwością blokowania hasłem,
- ręczne lub automatyczne włączanie oświetlenia LED wewnątrz komory,
- urządzenia niezakłócające pracy sąsiadujących urządzeń, np. poprzez zastosowanie filtra przeciwzakłóceniewego,
- chłodzenie wentylacyjne,
- otwór do wprowadzenia zewnętrznej sondy pomiaru temperatury,
- automatyczne rozmrażanie,
- możliwość zapisu danych na USB,
- urządzenie musi posiadać znak CE,
- gwarancja co najmniej 36 miesięcy, obejmująca naprawy, przeglądy po naprawach oraz minimum coroczne bezpłatne przeglądy gwarancyjne w okresie wskazanym przez Zamawiającego, wykonane przez autoryzowany serwis zapewniony przez Dostawcę,

- Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia awarii do 7 dni kalendarzowych od momentu zgłoszenia awarii. Zgłoszenie może odbyć się telefonicznie lub mailowo zgodnie z danymi zawartymi w umowie sprzedaży urządzeń,
  - Wykonawca zagwarantuje Zamawiającemu dostępność wszystkich części zamiennych/zapasowych przez czas przewidywanego cyklu życia sprzętu, co najmniej przez 5 lat od daty wygaśnięcia gwarancji,
  - w cenie oferty Wykonawca zapewni wniesienie oraz montaż urządzeń w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego,
  - Wykonawca zapewni zagospodarowanie materiałów opakowaniowych, palet itp. pozostałych w wyniku transportu i instalacji urządzeń,
  - Wykonawca dokona bezpłatnego szkolenia personelu z zakresu właściwego stosowania urządzeń oraz w razie konieczności zapewni pomoc techniczną i merytoryczną.
- Wymaga się dostarczenia przez Wykonawcę:
- szczegółowej instrukcji użytkowania urządzenia sporządzonej w języku polskim,
  - karty gwarancyjnej, zawierającej warunki udzielonej gwarancji oraz serwisu gwarancyjnego,

- **WITRYNY DO PRZECHOWYWANIA KRWI I JEJ SKŁADNIKÓW - 2 SZTUKI**

**OPIS PRZEDMIOTU/URZĄDZENIA:**

- urządzenie nowe, rok produkcji nie wcześniejszy niż 2022,
- wymiary: szerokość: nie więcej niż 60cm, głębokość: nie mniej niż 60cm, nie więcej niż 70cm, wysokość nie więcej niż 200cm,
- pojemność co najmniej 300 l,
- wyposażony w 6 półek z „rusztu” wykonanych ze stali nierdzewnej,
- zewnętrzna obudowa wysoce odporna na korozję i uszkodzenia, zapewniająca łatwe czyszczenie oraz dezynfekcję. Wykonana co najmniej ze stali nierdzewnej lub ze stali nierdzewnej pokrytej powłoką antykorozyjną lub ze stali galwanizowanej pokrytej powłoką antykorozyjną i folią PCV,
- dominujący kolor obudowy jasny - biały lub szary/srebrny (wraz z ich odcieniami),
- wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej, zapewniające łatwe czyszczenie i dezynfekcję,
- drzwi przeszklone z systemem automatycznego domykania, wyposażone w magnetyczną uszczelkę z możliwością zamknięcia na klucz,
- drzwi wyposażone w uchwyt/listwę/klamkę umożliwiające otwarcie urządzenia umieszczone na frontowej stronie (nie na bocznej),
- drzwi wszystkich dwóch urządzeń muszą otwierać się w tą samą stronę,
- zakres temperatur: od +2°C do +6°C,
- pomiar i regulacja temperatury z dokładnością do 0,1°C,
- wyposażone w 2 czujniki temperatury wraz z zintegrowanym rejestratorem temperatury,
- system podtrzymywania baterijnego sterownika „back-up” pracy sterownika w przypadku awarii,
- posiadające alarmy dźwiękowe i świetlne wskazujące m.in. wysoką/niską temperaturę (regulowane zakresy), niedomknięte drzwi, brak zasilania i inne istotne usterki,
- zaopatrzone w panel sterowniczy wyposażony w wyświetlacz cyfrowy w języku polskim z możliwością blokowania hasłem,
- ręczne lub automatyczne włączanie oświetlenia LED wewnątrz komory,
- urządzenia niezakłócające pracy sąsiadujących urządzeń, np. poprzez zastosowanie filtra przeciwzakłóceniewego,
- chłodzenie wentylacyjne,
- otwór do wprowadzenia zewnętrznej sondy pomiaru temperatury,



- automatyczne rozmrażanie,
  - możliwość zapisu danych na USB,
  - urządzenie musi posiadać znak CE,
  - gwarancja co najmniej 36 miesięcy, obejmująca naprawy, przeglądy po naprawach oraz minimum coroczne bezpłatne przeglądy gwarancyjne w okresie wskazanym przez Zamawiającego, wykonane przez autoryzowany serwis zapewniony przez Dostawcę,
  - Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia awarii do 7 dni kalendarzowych od momentu zgłoszenia awarii. Zgłoszenie może odbyć się telefonicznie lub mailowo zgodnie z danymi zawartymi w umowie sprzedaży urządzeń,
  - Wykonawca zagwarantuje Zamawiającemu dostępność wszystkich części zamiennych/zapasowych przez czas przewidywanego cyklu życia sprzętu, co najmniej przez 5 lat od daty wygaśnięcia gwarancji,
  - w cenie oferty Wykonawca zapewni wniesienie oraz montaż urządzeń w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego,
  - Wykonawca zapewni zagospodarowanie materiałów opakowaniowych, palet itp. pozostałych w wyniku transportu i instalacji urządzeń,
  - Wykonawca dokona bezpłatnego szkolenia personelu z zakresu właściwego stosowania urządzeń oraz w razie konieczności zapewni pomoc techniczną i merytoryczną.
- Wymaga się dostarczenia przez Wykonawcę:
- szczegółowej instrukcji użytkownika urządzenia sporządzonej w języku polskim,
  - karty gwarancyjnej, zawierającej warunki udzielonej gwarancji oraz serwisu gwarancyjnego,

## **Zadanie nr 2 - zakup laboratoryjnych urządzeń chłodniczych**

- **WITRYNA CHŁODNICZA LABORATORYJNA DO PRZECHOWYWANIA ODCZYNNIKÓW W TEMP +2 DO +8 °C – 5 SZTUK**

### **OPIS PRZEDMIOTU:**

- znak CE, Deklaracja Wytwórcy (Producenta)
- pojemność min 300l
- zakres regulacji temperatur +2°C/+8°C przy temp otoczenia. 32°C
- Wymiary zew. max: 600x700x1900mm
- Wykorzystanie: odczynniki do badań immunohematologicznych, archiwizacja próbek krwi do badań
- obudowa ze stali w kolorze białym
- drzwi przeszklone
- oświetlenie podsufitowe wnętrza LED
- wymuszony obieg powietrza
- automatyczne odszranianie
- port dostępowy dla zewnętrznego czujnika temperatury
- zasilanie 230V/50-60 Hz
- sterowanie elektroniczne
- cyfrowy wyświetlacz temperatury zewnętrzny
- zakres temperatury od +2 do +8
- pomiar i regulacja temperatury z dokładnością do 0,1°C
- alarm optyczny dźwiękowy przekroczonej temperatury i otwartych drzwi
- alarm usterki czujnika,
- zamek, ergonomiczny uchwyt drążkowy, mocowanie drzwi prawe przestawne, samoczynnie zamykane

- styk bezpotencjałowy
- półki: ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego
- 5 półek druczianych powlekanych tworzywem

- **WITRYNA CHŁODNICZA LABORATORYJNA PODBLATOWA DO PRZECHOWYWANIA ODCZYNNIKÓW W TEMP +2 DO +8 °C – 1 SZTUKA**

**OPIS PRZEDMIOTU:**

- znak CE, Deklaracja Wytwórcy (Producenta)
- pojemność min 117L
- zakres temperatury od +2 do +8°C temp. otoczenia 32°C
- pomiar i utrzymanie temperatury od +2 do +8°C
- wymiary max 600 x 600 x **835 mm**
- obudowa ze stali w kolorze białym
- drzwi przeszklone
- oświetlenie podsufitowe wnętrza LED
- wymuszony obieg powietrza
- automatyczne odszranianie
- port dostępowy dla zewnętrznego czujnika temperatury
- zasilanie 230V/50-60 Hz
- styk bezpotencjałowy
- sterowanie elektroniczne
- cyfrowy wyświetlacz temperatury zewnętrzny
- pomiar i regulacja temperatury z dokładnością do 0,1°C
- alarm optyczny dźwiękowy przekroczonej temperatury i otwartych drzwi, alarm usterki czujnika
- zamek, ergonomiczny uchwyt drążkowy, mocowanie drzwi prawe przestawne, samoczynnie zamykane
- półki: ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego
- 3 półki drucziane powlekane tworzywem, jeden kosz

- **ZAMRAŻARKA LABORATORYJNA PONIŻEJ -10°C – 1 SZTUKA**

**OPIS PRZEDMIOTU:**

- znak CE, Deklaracja Wytwórcy (Producenta)
- pionowa zamrażarka laboratoryjna szufladowa
- pojemność min 130L
- zakres temperatury od -10°C do -25°C temp. otoczenia 32°C
- wymiary max 605 x 620 x **835 mm**
- obudowa ze stali w kolorze białym
- cyfrowy wyświetlacz temperatury zewnętrzny
- ręczne odszranianie komory zamrażania
- sterowanie elektroniczne
- alarm optyczny dźwiękowy przekroczonej temperatury i otwartych drzwi
- alarm usterki czujnika,
- pomiar i regulacja temperatury z dokładnością do 0,1°C
- zamek, ergonomiczny uchwyt drążkowy, mocowanie drzwi prawe przestawne, samoczynnie zamykane

- styk bezpotencjałowy
- możliwość podłączenia zewnętrznego rejestratora temperatury
- wnętrze komory podzielone min. na 4 części z 3-ma szufladami i jednym koszem
- max obciążenie półki 24 kg
- zasilanie: 230V/50-60 Hz

Załącznik nr 2 do Umowy ZP 10/2022

.....  
miejsowość

.....  
data

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO - ODBIORCZY**

1. **Zamawiający:** Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Opolu  
45- 372 Opole, ul. Kośnego 55 , tel. 077 44 10 600

w imieniu którego odbioru dokonuje:

.....  
imię i nazwisko

.....  
stanowisko

niniejszym potwierdza przyjęcie od **Wykonawcy:**

.....  
reprezentowanego przez

.....  
imię i nazwisko

.....  
stanowisko

Nazwa i typ urządzenia	Producent/Firma	Ilość	Rok produkcji

2. Zamawiający potwierdza, że otrzymał od Wykonawcy wraz z dostarczonym urządzeniem:

- 2.1. dokumentację potwierdzającą dopuszczenie urządzenia do obrotu i stosowania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 2.2. pełną instrukcję obsługi w języku polskim w formie wydruku,
- 2.3. kartę gwarancyjną, zawierającą warunki udzielonej gwarancji i serwisu gwarancyjnego,

3. Niniejszym zgodnie stwierdzamy, że urządzenia wymienione w pkt.1 zostały zainstalowane i uruchomione oraz oddane do czynnej eksploatacji – bez zastrzeżeń.
4. Niniejszym zgodnie stwierdzamy, że Wykonawca przeprowadził instruktaż wstępny i przeszkolił w zakresie prawidłowej eksploatacji urządzenia pracowników wskazanych przez Zamawiającego.
5. Wykonawca oświadcza, że dostarczone urządzenie jest kompletne i gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Uwagi i zastrzeżenia :

.....

.....

.....

**Zamawiający**

**Wykonawca**

.....

.....

*(podpis osoby uprawnionej, pieczętka imienna,  
pieczętka zakładowa)*

*(podpis, pieczętka imienna i firmowa )*