**Załącznik nr 2.1 do SWZ TP-212/23/ZS**

**Usługa transportu krwi i jej składników, próbek krwi do badań immunohematologicznych, a w przypadku ratowania życia i zdrowia pacjenta również** **innych rodzajów próbek, chorych leczonych w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie Państwowym Instytucie Badawczym w każdy dzień roboczy w godzinach od 15:35 do 08:00 oraz w dni wolne i święta, bez względu na ilość dokonanych kursów w ciągu miesiąca.**

1. Pojazd do prawidłowego świadczenia usług zapewni Wykonawca.
2. Każdy pojazd powinien posiadać niezbędne wyposażenie i być zarejestrowany jako

pojazd specjalnego przeznaczenia oraz oznakowany zgodnie z wymogami dla

pojazdów uprzywilejowanych w ruchu drogowym. Oferent powinien przedstawić

ważne ubezpieczenie OC posiadacza pojazdu mechanicznego dla każdego pojazdu

zgłoszonego w ofercie oraz aktualne badanie techniczne pojazdu.

1. Świadczenie transportu będzie się odbywało w soboty, niedziele i święta całą dobę oraz we wszystkie dni robocze od godziny 15.35 do godziny 8.00 dnia następnego.
2. Zamawiający wymaga od wykonawcy dyspozycyjności 24 godziny/dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku.
3. Dokumentem stanowiącym podstawę do rozliczenia zrealizowanego zadania przewozowego jest *Zlecenie na transport krwi i jej składników, próbek krwi* wystawione przez Zamawiającego załącznik nr 3.
4. Zamawiający wymaga wyposażenia samochodu w specjalne chłodzone, oddzielne pojemniki\ lodówki wraz z termometrem zwalidowanym do pomiaru temperatury w trakcie transportu, odrębny dla każdego rodzaju składnika, które spełniają wymogi określone w Obwieszczeniu Ministra Zdrowia z dnia 11 stycznia 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki przechowywania i wydawania krwi i jej składników dla banków krwi oraz badań z zakresu immunologii transfuzjologicznej wykonywanych w zakładach leczniczych innych niż regionalne centra, Wojskowe Centrum lub Centrum MSWiA Dz. Urz. Min. Zdr. 2023. 8.
5. Kierowca wykonujący zlecenie musi być w szczególności odpowiada za:
6. sprawne i odpowiednie przygotowanie pojazdu do transportu krwi i jej składników oraz próbek krwi do badań immunohematologicznych,
7. czystość i odpowiednią dezynfekcję pojemników
8. prawidłowy transport w nienaruszonym stanie do wskazanego miejsca,
9. musi być przeszkolony w zakresie transportu krwi i jej składników zgodnie z *„Instrukcją postępowania podczas transportu krwi i jej składników, odczynników oraz próbek krwi do badań immunohematologicznych”* udostępnioną przez Zamawiającego.
10. Przyjęcie zlecenia na usługę transportową nastąpi na podstawie wcześniejszego zgłoszenia telefonicznego przez Zamawiającego pod numer telefonu wskazany przez Wykonawcę, oraz w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
11. Transport realizowany się w trybie zwykłym lub „cito” – to rodzaj transportu którego nie można zaplanować ani przemyśleć, a jego natychmiastowa realizacja jest konieczna, o trybie realizacji usługi decyduje Zamawiający.
12. Po otrzymaniu zlecenia przyjmujący zlecenie przewozu zobowiązany jest do niezwłocznego przybycia do lokalizacji Zamawiającego.
13. Transport w trybie zwykłym jest realizowany w czasie 60 minut licząc od momentu przyjęcia telefonicznego zlecenia. W przypadku zlecenia na „cito” lub „krew na ratunek” zlecenie należy wykonać bez zbędnej zwłoki nie później niż do 20 minut licząc od momentu przyjęcia telefonicznego zlecenia.
14. Do złożonej oferty należy dołączyć dokument potwierdzający wykonanie walidacji procesu transportu krwi i jej składników, oraz używanych do pomiarów temperatury termometrów.

Wykonawca corocznie udostępnia walidacje procesu transportu poszczególnych składników krwi , za którą jest odpowiedzialny.

1. Transporty krwi i jej składników, próbek krwi do badań immunohematologicznych, innych rodzajów próbek krwi, winny być realizowane według najkrótszej trasy lub trasą, która zapewni najkrótszy czas dojazdu pomiędzy placówkami:
2. Samodzielnej Pracowni Serologii Transfuzjologicznej z Bankiem Krwi NIO-PIB przy ul. Wawelska 15 i przy ul. W.K. Roentgena 5 w Warszawie;
3. Samodzielnej Pracowni Serologii Transfuzjologicznej z Bankiem Krwi NIO-PIB przy ul. Wawelska 15/lub przy ul. W.K. Roentgena 5 a Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa ul. Saska 63/75 w Warszawie;
4. W przypadku transportu próbki krwi na badanie immunohematologiczne zamówienie obejmuje również czas oczekiwania na wykonanie badania (zależne od decyzji Zamawiającego) i transport powrotny z krwią i jej składnikami wraz z odpowiednim formularzem.
5. Zamawiający wymaga by temperatura każdego transportu krwi i jej składników była monitorowana, każdorazowo sporządzany powinien być *Protokół warunków transportu* załącznik nr 4.
6. Po umieszczeniu składników krwi w pojemniku transportowym po 5 minutach osoba wydająca składnik krwi odczytuje temperaturę i zapisuje odczyt w *Protokole warunków transportu.*
7. Transportowanie krwi i jej składników, próbek krwi winno odbywać się w temperaturze:

* KKCz – od +2ᵒC do +10ᵒC;
* FFP, krioprecypitat mrożone – co najmniej -18ᵒC; (osiemnaście stopni poniżej zera);
* FFP, krioprecypitat rozmrożone - od +2ᵒC do +10ᵒC;
* KKP – od +20ᵒC do +24ᵒC;
* Próbki do badań immunohematologicznych – od +2ᵒC do +8ᵒC.

Przy nieprawidłowych temperaturach należy wpisać wyjaśnić ich przyczynę.

1. Każdy rodzaj składnika powinien być transportowany w oddzielnych pojemnikach.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za transportowaną krew i jej składniki.
3. Po dostarczeniu składników krwi do SPST uprawniony pracownik odczytuje temperaturę i zapisuje w *Protokole warunków transportu*.
4. Na *Protokole warunków transportu* wpisuje się datę i godzinę zakończenia transportu. Osoba odbierająca krew i jej składniki podpisuje się i umieszcza swoją pieczątkę