

## Załącznik nr 4 do Zaproszenia

### WYMAGANE WARUNKI GRANICZNE

L.p.	Wymagane warunki graniczne	Potwierdzenie spełnienia warunków granicznych (TAK/NIE)
1.	<p>Zamrażarka niskotemperaturowa do -80°C o pojemności min. 700l</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres temperatur od - 50°C do - 80°C</li> <li>- zawierająca minimum 3 półki i 3 statywy na próbówki 1,5/ 2,0 ml</li> <li>- dopuszczalny poziom hałasu do 50dB</li> <li>- izolowane i uszczelnione drzwi wewnętrzne minimalizujące utratę zimnego powietrza</li> </ul>	
2.	<p>Chłodziarka laboratoryjna dwukomorowa o pojemności 150l górna komora i 200l – dolna komora, wnętrze ze stali nierdzewnej, przeszklone drzwi, półki perforowane. Zakres temp. 0-15°C, regulacja temperatury co 0,1°C, regulowane położenie przewodnic, zamknięcie na klucz, sygnalizacja otwartych drzwi, automatyczne odszranianie.</p> <p>Zamawiający wymaga wzorcowania urządzeń w 9 punktach przed dostarczeniem.</p>	
3.	<p><u>Wirówka z dwoma rotorami:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rotor na 24 próbówki 1,5/2,0 ml z systemem szybkiego zamykania</li> <li>- rotor na 18 próbówek 1,5/2,0 ml z kolumienką</li> <li>- głośność &lt; 51dB</li> <li>- czas osiągnięcia maksymalnej prędkości 15 sekund</li> <li>- sterowanie za pomocą pokręteł oraz klawiatury</li> <li>- prędkość wirowania w zakresie od 100 do min. 15 000 rpm</li> </ul>	
4.	<p>Wykonawca zobowiązuje się do instalacji wszystkich urządzeń maksymalnie do 6 tygodni od daty zawarcia umowy.</p>	

Znak sprawy: EP/220/98RR/2020

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu-przedsięwzięcia „Wsparcie szpitali jednoimiennych w walce z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-CoV-2 oraz w leczeniu COVID-19”

5.	Gwarancja techniczna obejmuje okres 2 lat od daty instalacji urządzeń.	
6.	Zamawiający wymaga w przypadku wady urządzenia przyjazdu pracownika serwisu i naprawy w ciągu 48 godzin - w dni robocze.	
7.	Wymagane jest co najmniej 1 szkolenie personelu Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej dotyczące obsługi bieżącej, aplikacji i konserwacji oferowanych aparatów.  Szkolenie zakończone uzyskaniem certyfikatów imiennych dla wszystkich osób przeszkolonych – według listy wskazanej przez Zamawiającego. Wszystkie czynności na koszt Wykonawcy	
8.	Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia wraz z urządzeniami <b>w wersji drukowanej w języku polskim:</b> - paszport techniczny,  - deklaracja zgodności CE,  - specyfikacja techniczna,  - instrukcja obsługi,  <b>Protokół zdawczo-odbiorczy urządzeń z oryginalnymi podpisami osób przekazujących przedmiot umowy zostanie podpisany przez Zamawiającego wyłącznie po dostarczeniu wszystkich ww. dokumentów</b>	

**Uwaga! Zamawiający wymaga od Wykonawcy wypełnienia powyższej tabeli, udzielając odpowiedzi „TAK” lub „NIE”**

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(podpis kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby / osób wskazanych w dokumencie, uprawnionej /uprawnionych do występowania w obrocie prawnym, reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego imieniu)

Znak sprawy: EP/220/98RR/2020

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu-przedsięwzięcia „Wsparcie szpitali jednoimiennych w walce z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-CoV-2 oraz w leczeniu COVID-19”