**Załącznik nr 2 do Zaproszenia**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 1. Dostawa zamrażarki niskotemperaturowej w zestawie z 20 kompatybilnymi statywami oraz systemem back-up CO2**

OPIS:

- pojemność 740 litrów

- zakres temperatury -50°C - -86°C

- posiadająca możliwość wyboru opcji drzwi lewo- lub prawostronnych

- posiadająca wbudowaną pamięć i system archiwizacji danych (w tym monitorowanie wszystkich

zdarzeń i parametrów) umożliwiający podgląd historii zamrażarki

- możliwość zgrywania danych bezpośrednio z urządzenia

- posiadająca port BMS umożliwiający podłączenie zamrażarki do zewnętrznego systemu alarmowego

- możliwość podłączenia do dodatkowych zewnętrznych systemów monitorujących i archiwizujących dane

- posiadająca wyświetlanie temperatury, ustawień alarmu, temperatury otoczenia oraz alarmów

- umożliwiająca powrót do nastawionych parametrów po utracie i przywróceniu zasilania

- posiadająca wewnętrzny czujnik temperatury dla uzyskiwania wiarygodnych odczytów temperatury w komorze

- posiadająca automatyczny port wyrównujący ciśnienie w zamrażarce

- poziom hałasu przy -80 st.C do 41,3 dB

- posiadająca wymienny filtr powietrza do samodzielnej instalacji

- możliwość wyposażenia w min. 30 statywów szufladowych lub z dostępem od boku

- posiadająca 5 częściową komorę wyposażoną w 4 półki o obciążeniu do 150 kg

- posiadająca 3 oddzielne drzwi wewnętrzne, izolowane i uszczelnione

- możliwość umieszczenie 6 statywów na półce

- posiadająca półki ze szczelinami wentylacyjnymi zapewniającymi szybkie i równomierne wyrównywanie temperatury

-posiadająca uszczelkę zapobiegającą gromadzeniu się lodu

- posiadająca wbudowane kółka do transportu zamrażarki

- maks. zużycie energii przy -80 st.C do 10,5 kWh/dzień

- maks. wydzielanie ciepła przy -80 st.C do 438 W

- wymiary zewnętrzne (WxSxG) maksymalnie 197,3 x 111,0 x 98,0 cm

- wymiary wewnętrzne (WxSxG) maksymalnie 139,0 x 86,5 x 62,2 cm

- dostarczona w zestawie z systemem back-up CO2 pozwalającym utrzymać temperaturę od-50 °C do -70 °C

- dostarczona w zestawie z 20 kompatybilnymi z zamrażarką statywami

-posiadająca gwarancję min. 5 lat

- posiadająca autoryzowany serwis producenta na terenie Polski

**Część 2. Dostawa szafy chłodniczej – 1 szt.**

OPIS:

- pojemność: od 1300 do 1400 litrów

- napięcie: 220-240V/50 Hz

 - możliwość nastawiania temperatury od -2 °C do 8 °C

- posiadająca opcję automatycznego odszraniania

- posiadająca wbudowane kółka do transportu

- posiadająca przeszklone drzwi

- posiadająca co najmniej 4 półki

- nośność półek: co najmniej 25 kg

- gwarancja: min. 2 lata

- szerokość: od 1000 do 1450 mm

- głębokość: od 600 do 900 mm

- wysokość: od 1800 do 2100 mm