

Załącznik nr 1

**Opis przedmiotu zamówienia: zamrażarka CryoCube F570n wraz z wyposażeniem zgodnie z minimalnymi wymaganiami technicznymi**

**(1 szt.):**

Model/typ.....

Producent/kraj

<b>Lp.</b>	<b>Wymagania:</b>	<b>Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać tak/nie)</b>
1.	Zamrażarka o pojemności 570 L	
2.	Zakres temperatury pracy od -50°C do -86°C, nastawianie temperatury z dokładnością, co 1°C	
3.	Wnętrze podzielone na 5 oddzielnych części, każda z nich wyposażona w indywidualne drzwi wewnętrzne	
4.	Warstwa izolacyjna komory wykonana z pianki poliuretanowej	

<b>5.</b>	Komora i półki wykonane ze stali nierdzewnej typ 304 2B	
<b>6.</b>	Drzwi zewnętrzne zamykane na klucz	
<b>7.</b>	Główny włącznik/wyłącznik zasilania zamykany na klucz	
<b>8.</b>	Automatyczny, podgrzewany port wentylacyjny w przednich drzwiach	
<b>9.</b>	Hermetycznie zamknięty, kaskadowy system chłodzenia gwarantujący pracę zamrażarki przy temperaturze otoczenia do +32°C	
<b>10.</b>	Zamknięcie magnetyczne drzwi wewnętrznych	
<b>11.</b>	Nieprzymarzające uszczelki bez systemu podgrzewania	

12.	Panel kontrolny, zawierający wyświetlacz temperatury i alarmów typu LED, port wentylacyjny, klawiaturę oraz lampki wskaźnikowe umieszczony na drzwiach frontowych	
13.	<p>Lampki wskaźnikowe na panelu kontrolnym oraz alarm akustyczny informujący o następujących warunkach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spadek energii zasilania</li> <li>- awaria systemu</li> <li>- przekroczenie zadanych wartości temperatury min. i maks.</li> <li>- niski poziom baterii</li> <li>- konieczność wymiany filtra</li> </ul>	
14.	Zabezpieczenie ustawionych parametrów za pomocą hasła	
15.	Czas schładzania od temperatury pokojowej do -80stopni C maks. 260 min (ok.3,8 h)	
16.	Możliwość regulacji wysokości półek	
17.	Oprogramowanie pozwalające na identyfikację usterek w pracy zamrażarki	

<b>18.</b>	Maks. liczba próbek w zamrażarce: 40 000	
<b>19.</b>	Wymiary zewnętrzne maksymalne (szer x głęb x wys) 102,5 x 85,2 x 194,0 cm Wymiary wewnętrzne minimalne (szer x głęb x wys) 76,5 x 57,5 x 126,5 cm	
<b>20.</b>	Poziom hałasu nie większy niż 57,5 dB	
<b>21.</b>	Pobór mocy nie większy niż 8,3 kWh/dzień	
<b>22.</b>	Waga maksymalna 281 kg	
<b>23.</b>	Wydzielanie ciepła nie więcej niż: 346 W	
<b>24.</b>	Zasilanie 230V/50Hz.	

25.	Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski	
26.	<p><b>System monitorujący:</b></p> <p>Bezprzewodowy czujnik temperatury korzystający z zewnętrznego czujnika temperatury</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zintegrowany nadajnik pozwalający zaprogramować urządzenie do pracy z dowolną siecią Wi-Fi/GSM</li> <li>- Możliwość definiowania częstotliwości odczytów z czujnika i progów alarmowych:</li> <li>- ustawianie wiadomości alarmowych SMS/eMail</li> <li>- archiwizacja danych</li> <li>- możliwość zaprogramowania wysyłki raportów z odczytów</li> </ul> <p>Back Up CO2 – niezależnie zasilane urządzenie z niezależnym akumulatorem podtrzymującym pracę do obsługi włączania ciekłego CO2 do zamrażarki z butli, celem utrzymania zadanej temperatury w momentach awarii. Możliwość obsługi do 6 butli na raz. Alarmy wizualne i dźwiękowe.</p> <p>Racki / Stelaże do pudełek – 10 stelaży na pudełka na próbówki 1,5/2 ml. Każdy ze stelaży przeznaczony na co najmniej 16 pudełek o wymiarach 136 x 136 mm.</p>	

*Formularz należy podpisać  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym  
podpisy osób/-y uprawnionych/-ej*