

**Załącznik nr 1**  
do Zaprośzenia do złożenia oferty  
nr ADM.272.1.2.2023.JI

Nazwa przedmiotu zamówienia	Specyfikacja (minimalne wymagania):	Ilość Szt.
1	2	3
<p><b>Szafa termostatyczna z wymuszonym obiegiem powietrza ST5 SMART -materiał wewnętrzny komory C stal nierdzewna, materiał obudowy B blacha malowana proszkowo na kolor szary z nadstawką grafitową</b></p>	<p><b>Dodatkowe drzwi szklane wewnątrz + pełne na zewnątrz.</b></p> <p><b>Świadectwo wzorcowania i rozkład temperatury 36 ° C (szafa termostatyczna o zakresie 36+/- 2 C) wydane przez kompetentne laboratorium.</b></p> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obieg powietrza: wymuszony</li> <li>- pojemność komory: 300 l</li> <li>- pojemność użytkowa komory: 243 l</li> <li>- zakres temperatury pracy: +3 - +40</li> <li>- sterownik mikroprocesorowy PID z graficznym wyświetlaczem LCD</li> <li>- materiał komory wewnętrzny C Smart – stal nierdzewna</li> <li>- materiał obudowy B Smart: blacha malowana proszkowo na kolor szary z nadstawką grafitową</li> <li>- wymiary zewnętrzne (szer./wys./gł.): 600/1500/650 mm</li> <li>- wymiary komory (szer/wys/gł): 480/1260/420 mm</li> <li>- maksymalne obciążenie półki: 10 kg</li> <li>- maksymalne obciążenie urządzenia: 60 kg</li> <li>- waga : 75 kg</li> <li>- regulacja temperatury: co 0,1 °C</li> <li>- zasilanie 50-60Hz: 230 V</li> <li>- moc znamionowa [W]: 350</li> <li>- ilość półek standard: 4</li> <li>- zabezpieczenie: klasy 1.0 zgodnie z DIN 12880</li> <li>- sterownika Smart</li> </ul> <p><b>Sterownik Smart:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4,3", czytelny, kolorowy wyświetlacz dotykowy</li> <li>- komunikacja i transfer danych przez: LAN, USB</li> <li>- wielosegmentowy profil czasowo-temperaturowy</li> <li>- alarm wizualny i dźwiękowy</li> <li>- pamięć wewnętrzna dla danych pomiarowych oraz programów</li> <li>- możliwość obsługi w rękawiczkach lateksowych</li> <li>- rejestr zdarzeń</li> <li>- oprogramowanie LabDesk oraz instrukcja obsługi dostępne z poziomu sterownika na USB;</li> <li>- możliwość cyklicznego powtarzania nastawionego programu (do 255 cykli lub nieskończoność)</li> <li>- regulacja czasu utrzymania każdej z zadanych temperatur (w zakresie od 1 minuty do 365 dni lub praca ciągła)</li> <li>- nastawianie opóźnienia startu programu</li> <li>- ustawianie czasu osiągnięcia zadanej temperatury</li> <li>- rejestracja średniej, min i max wartości temperatury dla każdego segmentu</li> <li>- możliwość podglądu zadanych i bieżących parametrów podczas pracy urządzenia</li> <li>- możliwość wyboru trybu pracy z priorytetem czasu lub parametrów (temperatury)</li> <li>- sygnalizacja uszkodzenia czujnika temperatury</li> <li>- instrukcja obsługi dostępna z poziomu sterownika na USB</li> <li>- <b>Alarm Bar</b> szybka wizualna informacja o stanie urządzenia</li> <li>- <b>Quick Change</b> szybka zmiana parametrów programu,</li> <li>- zamknięcie na klucz,</li> <li>- <b>Quick Program</b> – szybkie włączenie programu z pozycji ekranu głównego</li> <li>- sygnalizacja otwartych drzwi,</li> <li>- oświetlenie wewnętrzne LED.</li> </ul>	<p><b>1</b></p>