

Załącznik nr 1.3. do SWZ/ nr 1 do Umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 3 - Dostawa lodówki farmaceutycznej z monitoringiem temperatury

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa lodówki farmaceutycznej z monitoringiem temperatury.
2. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi również transport, rozładunek, wniesienie, montaż, uruchomienie oraz szkolenie personelu w siedzibie Zamawiającego.
3. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieużywany (w tym do prezentacji), kompletny, w pełni sprawny, wolny od wad fizycznych i prawnych, nie może być prototypem, wersją demonstracyjną, rekondycjonowaną ani powystawową oraz nie może być obciążony prawami osób trzecich. Sprzęt musi być w pełni skonfigurowany i wyposażony we wszystkie elementy niezbędne do prawidłowego użytkowania oraz spełniać wymagania określone w SWZ, OPZ oraz umowie.
4. Oferowany sprzęt musi być wyprodukowany **nie wcześniej niż w 2025 roku**.
5. Oferowana lodówka farmaceutyczna musi być dopuszczona do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, posiadać oznakowanie CE oraz spełniać wymagania właściwych przepisów dotyczących bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych.
6. Szczegółowy opis minimalnych wymaganych parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych przedmiotu zamówienia oraz warunki jego realizacji określono poniżej.

Lodówka farmaceutyczna z monitoringiem temperatury	
Ilość – 1 sztuka	
Szczegółowy opis minimalnych wymaganych parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych przedmiotu zamówienia	
<ol style="list-style-type: none"> 1) Lodówka farmaceutyczna musi być przeznaczona do przechowywania produktów leczniczych, 2) Wyposażona w kontroler temperatury; 3) Dotykowy wyświetlacz temperatury; 4) Automatyczna rejestracja temperatury; 5) Zakres temperatury: +2 do +8°C; 6) Zapewniać stabilność temperatury; 7) Alarm awarii zasilania; 8) Alarm zbyt wysokiej temperatury; 9) Alarm zbyt niskiej temperatury; 10) Alarm otwartych drzwi; 11) Zapis minimalnej i maksymalnej wartości temperatury w ciągu doby; 12) Automatyczne odszranianie z możliwością odszraniania ręcznego, 13) Chłodzenie wspomagane wentylatorem; 14) Czynnik chłodniczy przyjazny dla środowiska ; 15) Wewnętrzne światło LED; 	

- 16) Drzwi pełne;
- 17) Pojemność 340 litrów +/-5%;
- 18) Wysokość maksymalnie do 1700 mm;
- 19) System awaryjnego podtrzymania zasilania kontrolera (*back-up*), umożliwiający w przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej ciągłą obserwację oraz rejestrację temperatury wewnątrz urządzenia;
- 20) Blokada przed nieuprawnionym otwarciem drzwi – zamek cyfrowy lub zamek na klucz;
- 21) Musi być wyposażona w bezprzewodowy system monitorowania temperatury i przesyłania danych. Musi zapewniać możliwość integracji oraz współpracy z systemem monitorowania temperatury wykorzystywanym obecnie u Zamawiającego (system Efento) lub systemem równoważnym, umożliwiającą włączenie oferowanego urządzenia do istniejącej infrastruktury monitorującej bez konieczności jej wymiany.
- 22) Integracja musi umożliwiać co najmniej:
 - automatyczną transmisję danych pomiarowych,
 - archiwizację danych w istniejącym systemie,
 - zdalny podgląd temperatury w czasie rzeczywistym,
 - generowanie raportów,
 - konfigurację alarmów przy przekroczeniu progów temperatury.
- 23) Dopuszcza się zastosowanie standardowych mechanizmów integracyjnych (np. API, bramka komunikacyjna, rozwiązanie chmurowe), pod warunkiem że nie będą one powodowały po stronie Zamawiającego dodatkowych kosztów nieprzewidzianych w ofercie.
- 24) Spełniająca wymagania normy DIN 13277 lub DIN 58345 albo normy równoważnej.
- 25) Gwarancja: minimum 24 miesiące;
- 26) Instrukcja w języku polskim lub z tłumaczeniem na język polski;
- 27) **Szkolenia pracowników z obsługi sprzętu zgodnie z umową.**