



Projekt nr RPWP.11.02.00-30-0015/22 pn. „Zakup ambulansu i windy oraz doposażenie w sprzęt medyczny” w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014 -2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Numer referencyjny postępowania:

SZP/DT-SERW/03/2023_AWD

Załącznik nr 2 do SWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZMIANA

Część 3a – ZAMRAŻARKA NISKOTEMPERATUROWA -1 sztuka

Nazwa handlowa:

Producent:

Model:

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Wymagane parametry graniczne / wartość	Parametry oferowanego urządzenia
1.	Wszystkie oferowane produkty w części fabrycznie nowe, rok produkcji 2023	Tak	
2.	Urządzenie chłodnicze utrzymujące temperaturę w min. zakresie -40°C do -86°C	Tak - podać	
3.	Urządzenie stojące, pionowe (typ szafowy)	Tak	
4.	Całkowita pojemność użytkowa urządzenia 510-530l	Tak - podać	
5.	Dwie wewnętrzne, niezależne komory z oddzielnymi drzwiami wewnętrznymi	Tak	
6.	Jedne drzwi zewnętrzne zamykające obie komory	Tak	
7.	Zewnętrzny panel sterowania wraz z wskaźnikiem temperatury	Tak	
8.	Alarmy przekroczenia wartości temperatur	Tak	
9.	Alarm braku zasilania	Tak	
10.	Urządzenie wyposażone w dwa, niezależne układy chłodzenia	Tak	
11.	Wymiary zewnętrzne urządzenia: wysokość: 1800-2000mm szerokość: 750-800mm głębokość: 800-900mm	Tak - podać	
12.	Urządzenie na 4 kółkach wyposażonych w co najmniej jeden hamulec	Tak	
13.	Urządzenie o konstrukcji niewymagającej wykonywania regularnych czynności konserwacyjnych związanych z oczyszczaniem filtrów powietrza	Tak	
Wyposażenie podstawowe:			
14.	Urządzenie wyposażone w dodatkowe, zewnętrzne rejestratory temperatur wewnątrz urządzenia – dla każdej niezależnej komory jeden rejestrator z możliwością zapisywania raportów, generowania ich do pliku pdf, z systemem alarmów dot. przekroczenia temperatur wewnątrz każdej z komór	Tak	
15.	Dodatkowy rejestrator temperatury umieszczony na zewnątrz urządzenia, monitorujący temperaturę wewnątrz, wyposażony w alarm przekroczenia wartości oraz z możliwością raportowania do pliku pdf (ze wszystkimi	Tak	

Projekt nr RPWP.11.02.00-30-0015/22 pn. „Zakup ambulansu i windy oraz doposażenie w sprzęt medyczny” w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014 -2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	niezbędnymi akcesoriami np. uchwyt, sonda, przewód USB, oprogramowanie)		
16.	Dostawa urządzenia wraz z dokumentami: 1. walidacji urządzenia, 2. dokumentami wzorcowania zewnętrznych rejestratorów temperatury	Tak	
17.	Instrukcja obsługi w języku polskim	Tak	

Część 3b – ZAMRAŻARKA NISKOTEMPERATUROWA - 1 sztuka

Nazwa handlowa:

Producent: Model:

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Wymagane parametry graniczne / wartość	Parametry oferowanego urządzenia
1.	Wszystkie oferowane produkty w części fabrycznie nowe, rok produkcji 2023	Tak	
2.	Urządzenie chłodnicze utrzymujące temperaturę w min. zakresie -20°C do -40°C	Tak - podać	
3.	Urządzenie stojące, pionowe (typ szafowy)	Tak	
4.	Całkowita pojemność użytkowa urządzenia 470-490l	Tak - podać	
5.	Dwie wewnętrzne, niezależne komory z oddzielnymi drzwiami	Tak	
6.	Możliwość regulowania ustawień temperatury, osobno dla każdej z dwóch komór, niezależnie od siebie	Tak	
7.	Urządzenie wyposażone w czujnik temperatury	Tak	
8.	Alarmy przekroczenia temperatur	Tak	
9.	Alarm zaniku zasilania	Tak	
10.	Zewnętrzny panel sterowania z wyświetlaczem typu LED	Tak	
11.	Zamki na klucz	Tak	
12.	Urządzenie z wbudowanym rejestratorem temperatury dla obu komór	Tak	
13.	Urządzenie na 4 kółkach wyposażonych w co najmniej jeden hamulec	Tak	
14.	Wymiary zewnętrzne urządzenia: wysokość: 1800-1900mm szerokość: 790-800mm głębokość: 700-800mm	Tak - podać	
15.	Urządzenie z min. jednym kompresorem inwerterowym z automatyczną regulacją prędkości pracy, w zależności od mocy chłodniczej	Tak	
Wyposażenie podstawowe:			
16.	Zestaw pojemników szufladowych całkowicie wypełniające urządzenie	Tak	
17.	Urządzenie wyposażone w dodatkowe, zewnętrzne rejestratory temperatur wewnątrz urządzenia – dla każdej niezależnej komory jeden rejestrator z możliwością zapisywania raportów, generowania ich do pliku pdf, z	Tak	



Projekt nr RPWP.11.02.00-30-0015/22 pn. „Zakup ambulansu i windy oraz doposażenie w sprzęt medyczny” w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014 -2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	systemem alarmów dot. przekroczenia temperatur wewnątrz każdej z komór		
18.	Dostawa urządzenia wraz z dokumentami: 1. walidacji urządzenia, 2. dokumenty wzorcowania zewnętrznych rejestratorów temperatury	Tak	
19.	Instrukcja obsługi w języku polskim	Tak	