

Wykonawca/Producent .....

Nazwa-model/typ .....

Numer katalogowy .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji: **2017**

### Zestawienie wymaganych parametrów techniczno-użytkowych

Lp.	Wymagane minimalne parametry i funkcje	Parametry wymagane, konieczne do spełnienia	PARAMETRY OFEROWANE POTWIERDZIĆ „TAK”, A WE WSKAZNYCH POLACH PODAĆ
1.	4 osobowa	TAK	
2.	Zakres uzyskiwanych temperatur (temperatura robocza) od -100°C do -160°C regulowana płynnie	TAK	
3.	Możliwość obserwacji świadczeniobiorcy w trakcie zabiegu (duże okna w przedsiionkach i komorze)	TAK	
4.	Dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych	TAK	
5.	Drzwi awaryjne umożliwiające łatwe samodzielne wyjście pacjenta z komory	TAK	
6.	Spełnia wymogi Narodowego Funduszu Zdrowia	TAK	
7.	Wymagane certyfikaty: zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych, znak zgodności CE z dyrektywą MDD42/93/EEC	TAK	
8.	Zasilanie - 230V	TAK	
9.	Maksymalny pobór mocy w czasie pracy: 500W	TAK	
10.	Maksymalny pobór mocy w czasie suszenia i dezynfekcji: 2000W	TAK	
11.	Bezpieczne zasilanie wewnętrzne (oświetlenie, system zaworów): 12/24V	TAK	
12.	Zasilanie awaryjne (UPS) pozwalające na dokończenie zabiegu: 1600VA	TAK	
13.	Klasa bezpieczeństwa: I B	TAK	
14.	Czynnik roboczy: <b>ciekłe powietrze/ciekły azot</b>	TAK - PODAĆ	
15.	Brak wymienników ciepła: zasilanie gazem chłodniczym za pomocą systemu bezpośredniego wtrysku (wtryskiwacze z zaworami dla regulowania mocy)	TAK	
16.	System stand-by (podtrzymywanie temperatury pracy w oczekiwaniu na	TAK	

	kolejną grupę pacjentów)		
17.	Wielopunktowy system czujników temperatury w komorze w czasie pracy – co najmniej trzy	TAK	
18.	Wielopunktowy system czujników tlenu w komorze – co najmniej dwa	TAK	
19.	System oświetlenia wnętrza komory	TAK	
20.	Przeszkłone (niezamarzające) okna boczne i w drzwiach wejściowych w celu kontaktu wzrokowego z pacjentem	TAK	
21.	Wewnętrzne ściany i podłoga wykonane z naturalnego drewna – bezpieczne dla pacjenta	TAK	
22.	Kontrola (alarm) zamknięcia drzwi wejściowych	TAK	
23.	Możliwość awaryjnego przerwania zabiegu przez pacjenta (bezpieczne otwieranie drzwi od wewnątrz)	TAK	
24.	Kriokomora składająca się z trzech modułów (Kriokomora właściwa, przedsionek adaptacyjny i pomieszczenie techniczne)	TAK	
25.	Dezynfekcja za pomocą generatora ozonu	TAK	
26.	Osuszanie i dezynfekcja automatyczne (programowalne) w porze nocnej, bez udziału obsługi	TAK	
27.	System ostrzegawczy przed pomieszczeniem kriokomory (zintegrowany z panelem sterującym) zapobiegający przypadkowemu kontaktowi personelu z ozonem	TAK	
28.	Panel sterujący wraz z ekranem informacyjnym (widoczne wszystkie parametry zabiegu oraz alarmy)	TAK	
29.	Wymiary:	TAK	
	długość min. 3 m 50 cm (+/- 20 cm);	TAK	
	szerokość min. 2 m (+/- 20 cm);	TAK	
	wysokość min. 2 m 50 cm (+/- 20 cm).	TAK	
30.	Możliwość ciągłej pracy (bez przerw na rozmrażanie/osuszanie) do 8 godzin	TAK	
31.	Membranowa klawiatura w urządzeniu sterującym odporna na zawilgocenie i możliwa do dezynfekcji.	TAK	
32.	Przeglądy: co roku (w okresie gwarancji bezpłatnie)	TAK	
33.	Szkolenie personelu (certyfikat potwierdzający przeszkolenie personelu) przez Wykonawcę	TAK	
34.	Certyfikat CE, deklaracja zgodności	TAK	

35.	Gwarantowana dostępność części zamiennych 10 lat	TAK	
36.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK	
37.	Polskojęzyczny panel sterujący, dotykowy panel sterujący z funkcjami m.in. <ul style="list-style-type: none"> <li>• programowalny czas zabiegu w przedziale 1-3 minuty</li> <li>• programowalny przez obsługę czas osuszania od 3-5 godzin,</li> <li>• komunikacja głosowa obsługi z pacjentem,</li> <li>• wizualizacja temperatur zabiegowych,</li> <li>• wizualizacja czasu zabiegu,</li> <li>• stan procesu automatycznego osuszania,</li> </ul>	TAK	
38.	Sygnaly ostrzegawcze o nieprawidłowych parametrach zabiegowych	TAK	
39.	<b>Okres gwarancji (minimum 24 miesiące).</b>	<b>PODAĆ</b>	<b>..... miesięcy</b>
40.	Dostarczenie:	TAK	
41.	Półmasek ochronnych na twarz, trójwarstwowa z metalowym motylkiem na nos wraz z instrukcją używania oraz aktualnym wpisem do Urzędu Wyrobów Medycznych potwierdzającym, iż oferowane komplety są wyrobami ( 20 000 szt.)		
42.	Buty (drewniaki) po 2 pary do każdego niżej wymienionego rozmiaru od 36,38,40,42,44 i 46		