Załącznik nr 2 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa urządzenie: Komora kriogeniczna

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Parametry minimalne w tym graniczne | TAK / NIE | PARAMETR OFEROWANY  (podać zakresy lub opisać) |
| 1. | Nazwa, model, typ urządzenia | Tak podać |  |
| 2. | Rok produkcji 2022 lub 2023 | Tak podać |  |
| 3. | Urządzenie fabrycznie nowe | Tak |  |
| 4. | Kriokomora 2-3 osobowa - składająca się z kabiny wstępnej (przedsionka) i kabiny głównej (zabiegowej) wraz z aneksem technicznym | Tak |  |
| 5. | Zasilanie elektryczne 230V 50/60Hz | Tak |  |
| 6. | Sterowanie PLC | Tak |  |
| 7. | Możliwość jednoczesnego korzystania z zabiegu przez 2-3 osoby | Tak |  |
| 8. | Kriokomora wyposażona w dotykowy panel sterujący- minimum 15 cali | Tak |  |
| 9. | System zasilania kriokomory oparty na bezpośrednim wtrysku gazu do wnętrza komory. Nie dopuszcza się układu wymiennikowego ze względów ekonomicznych i długi czas wychładzania. | Tak |  |
| 10. | Podłoga kabiny wstępnej i kabiny zabiegowej na tym samym poziomie | Tak |  |
| 11. | Kriokomora zbudowana z izolowanych ścian od góry zamknięta sufitem | Tak |  |
| 12. | Ściany wnętrza kriokomory pokryte materiałem warstwowym z tworzywa termoutwardzalnego w strukturze emitującej drewno charakteryzującym się odpornością na minusowe temperatury, twardością powierzchni, odpornością na wilgoć i wodę, odpornością na uderzenia, odpornością na związki chemiczne i biologiczne oraz wytrzymałością na zginanie i rozrywanie co zapewni żywotność kriokomory. Atest higieniczny i Ocena mikrobiologiczna z rekomendacja do zastosowań w placówkach medycznych. Materiał ten w przeciwieństwie do drewna nie wymaga konserwacji i serwisowania. | Tak |  |
| 13. | Czynnik roboczy – syntetyczne powietrze LAir . Nie dopuszcza się urządzenia z zasilaniem ciekłym azotem. | Tak |  |
| 14. | Zakres regulacji temperatury w komorze zabiegowej – nie mniej niż od -110ºC do -160ºC | Tak |  |
| 15. | Podłoga komory zabiegowej i przedsionka wykonana z materiału antypoślizgowego zgodnie z wymogami Sanepidu. Nie dopuszcza się zastosowania podłogi z drewna. | Tak |  |
| 16. | Programowalny czas zabiegu w przedziale 1-3 minuty | Tak |  |
| 17. | Programowalny przez obsługę czas osuszania od 3-5 godzin | Tak |  |
| 18. | Komunikacja głosowa obsługi z pacjentem | Tak |  |
| 19. | Wizualizacja temperatury zabiegowej na panelu | Tak |  |
| 20. | Wizualizacja czasu zabiegu na panelu | Tak |  |
| 21. | System pomiaru temperatury w kriokomorze. Wynik z pomiaru temperatury prezentowany na monitorze dotykowym | Tak |  |
| 22. | Szklane drzwi wejściowe do przedsionka wykonane ze szkła hartowanego | Tak |  |
| 23. | Licznik zabiegów. Wizualizacja na panelu dotykowym | Tak |  |
| 24. | Bezobsługowy, automatyczny system osuszający kriokomorę (stan procesu widoczny na monitorze dotykowym | Tak |  |
| 25. | Zapisywanie historii zabiegów oraz wyświetlanie na panelu dotykowym | Tak |  |
| 26. | Komunikaty ostrzegawcze o prawidłowych i nieprawidłowych parametrach zabiegowych (początek zabiegu, koniec zabiegu, koniec wychładzania) | Tak |  |
| 27. | Komora zabiegowa wyposażona w okno z panoramiczną, podgrzewaną (niezamarzającą) szybę o wymiarach minimum 0,8 m2, pozwalającą na wzrokowy kontakt pacjenta z obsługą kriokomory, | Tak |  |
| 28. | Poręcz wewnątrz kabiny zabiegowej | Tak |  |
| 29. | Maksymalny pobór mocy 2,6kW | Tak |  |
| 30. | Oświetlenie led | Tak |  |
| 31. | Podjazd dla niepełnosprawnych | Tak |  |
| 32. | Wykonanie przyłącza miedzy kriokomora a zbiornikiem | Tak |  |
| 33. | Wykonawca wraz z dostawą urządzenia dostarczy Deklarację Zgodności urządzenia oraz dokumenty dopuszczające do stosowania i użytkowania w Polsce zgodnie z ustawą z dnia 7 kwietnia 2022r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2022.974) | Tak , podać |  |
| 34. | Szkolenie personelu po dostawie urządzenia | Tak |  |
| 35. | Maksymalne rozmiary kriokomory  Nie większe niż 3,40 m. długość  Nie większe niż 2.60 m szerokość | Tak |  |
| 36. | Gwarancja Min 2 lata | Tak podać |  |
| 37. | Wyposażenie gabinetu kriokomory: Dostawa 3 sztuk przebieralni z wieszakami, biurko, szafka na drewniaki, drewniaki 30 par, szafka na stroje do kriokomory, stroje do kriokomory-100 kpl (50 damskich + 50 męskich), Szafki ubraniowe podwójne- 12 szt., ławeczka, | Tak |  |
| 38. | Komora o budowie modułowej, umożliwiającej dostawę w częściach i montażu w miejscu planowanym | Tak |  |