****

**Załącznik nr 1**

**Pakiet nr 8**

**Szafa do przechowywania endoskopów – 1 sztuka**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry graniczne (wymagane)** |
|  | Możliwość przechowywania endoskopów przez okres min. 72 godzin bez konieczności ich ponownego mycia i dezynfekcji przed użyciem. |
|  | Możliwość umieszczenia min. 8 endoskopów giętkich |
|  | Urządzenie musi spełniać normę EN ISO 16442:2015 oraz musi spełniać wymogi aktualnych procedur medycznych w zakresie przechowywania aparatów endoskopowych |
|  | Szafa wyposażona w dwie niezależne komory do przechowywania endoskopów. |
|  | Szafa wyposażona w wentylatory i dwa niezależnie pracujące kompresory powietrza z własnym wymuszonym chłodzeniem. Kompresory z automatycznym wyłączaniem w przypadku chwilowego nie używania komory roboczej.  Szafa przystosowana do przyłączenia sprężonego powietrza z sieci wewnętrznej szpitala. |
|  | Wielostopniowa automatyczna regulacja nawiewu (przewietrzania) komory roboczej w przypadku przekroczenia zaprogramowanego progowego stopnia wilgoci wewnątrz każdej z komór lub w przypadku zmniejszonego przepływu powietrza. |
|  | Identyfikacja każdego z Użytkowników zabezpieczona indywidualnym kodem PIN oraz identyfikacja endoskopów np.: za pomocą numerów seryjnych. |
|  | Pomiar czasu rzeczywisty z podtrzymaniem bateryjnym. |
|  | Kontrolne punkty pomiarowe parametrów roboczych szafy umieszczone ergonomicznie na zewnętrznych płaszczyznach szafy, bez konieczności jej przesuwania w przypadku wykonywania testów kontrolnych |
|  | Dotykowy wyświetlacz TFT lub kolorowy ekran LCD, z polskim menu i z intuicyjnym, przyjaznym Użytkownikowi interfejsem. |
|  | Przemyślana konstrukcja ułatwiająca utrzymanie czystości i sterylności wewnątrz urządzenia. Konstrukcja energooszczędna przez zastosowanie oświetlenia panelowego typu LED, automatycznego wielostopniowego systemu przewietrzenia komór roboczych i automatycznego włączania i wyłączenia sprężarek powietrza. |
|  | Dwustopniowe filtry typu „HEPA” o najwyższej klasie czystości filtrowania nie mniejszej niż H13, minimalizujące ewentualne skutki skażenia przechowanych endoskopów. |
|  | Wymiary szafy max: 1400 x 800x 2300 mm |
|  | Pomiar w czasie rzeczywistym wilgotności i temperatury powietrza niezależnie w każdej komorze roboczej szafy. |
|  | Pomiar bieżącego ciśnienia w komorach przechowywanych endoskopów. |
|  | Pomiar przepływu powietrza niezależnie w każdej komorze . |
|  | Bieżący czas przechowywania każdego endoskopu. |
|  | Skuteczność filtru HEPA min. 99,95%. |
|  | Współpraca z powietrzne o parametrach 3-8 bar przy punkcie rosy -40⁰ |
|  | Szafa wykonana ze stali nierdzewnej gat. AISI 304 |
|  | Szafa do przechowywania endoskopów umożliwia kontrolowanie parametrów dosuszenia i przechowywania endoskopów.  Czas, wszystkie parametry warunków przechowywania oraz dane personalne użytkownika i informacje o modelu przechowywanego endoskopu są udokumentowane wydrukiem.  System z ekranem dotykowym i wbudowaną drukarką  Możliwość kontroli warunków przechowywania endoskopów:  - temperatura  - ciśnienie  - przepływ powietrza  - kontrola filtracji systemu  - czas przechowywania  - kontrola otwarcia/zamknięcia drzwi  - blokada przed nadmiernym ciśnieniem  - wilgotność względna |