****

**Załącznik nr 1**

**Pakiet nr 4**

**Wideobronchofiberoskop - 3 sztuki**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry graniczne (wymagane)** |
|  | Wideobronchoskop w pełni kompatybilny z wideoprocesorami będącymi na wyposażeniu szpitala: EPK-p, EPK-i5000 |
|  | Średnica kanału roboczego – min. 2,8 mm |
|  | Średnica zewnętrzna wziernika– max 6,4 mm |
|  | Średnica zewnętrzna końcówki dystalnej – max 6,1 mm |
|  | Chip CCD w końcówce endoskopu z obrazowaniem w pełnej wysokiej rozdzielczości HDTV |
|  | Wbudowany mikrochip informacyjny zawierający informację o typie i nr seryjnym wideoendoskopu z pamięcią ustawień balansu bieli  |
|  | Kąt obserwacji – min. 120 st.  |
|  | Wlot kanału biopsyjnego typu Luer |
|  | Aparat dostosowany do funkcji BAL |
|  | Zawór testera szczelności w konektorze  |
|  | Min. 4 przyciski dowolnie programowalne znajdujące się na rękojeści endoskopu z możliwością niezależnej rejestracji zdjęć i filmów  |
|  | Dostęp funkcji zoom z przycisku powiększenia umieszczonej na rękojeści endoskopu |
|  | System głębi ostrości min 3-100mm |
|  | Długość robocza 600mm |
|  | Obsługa trybu pracy w wąskich pasmach światła  |
|  | System z podłączeniem do procesora i źródła światła za pomocą jednego konektora |
|  | Światłowód łączący konektor z rękojeścią wyposażony w gumowy kompensator naprężeń  |
|  | Rękojeść endoskopu z oznaczeniem modelu endoskopu z możliwością rozbudowy o system oznakowania kodem paskowym do systemu rejestracji procesów mycia |
|  | Tryb obrazowania w filtracji cyfrowej dla drzewa oskrzelowego |
|  | Możliwość obrazowania w wąskich pasmach światła w filtracji min 6 zakresów widma co daje możliwość uwydatnienia struktury tkanek oraz naczyń krwionośnych |
|  | Aparat w pełni zanurzalny z zastosowaniem nakładek uszczelniających dla bezpieczeństwa styków elektrycznych przez działaniem środków dezynfekcyjnych |
|  | Stopień ochrony przed porażeniem elektrycznym typ BF |
|  | Możliwość sterylizacji plazmowej typu Sterrad NX |
|  | Jednorazowe zawory ssące |
|  | Podłączenie systemu zapewniające pełną integrację dwukierunkową do systemu RIS/PACS posiadanego przez Zamawiającego (licencje, komunikacja) |