**Załącznik nr 1**

**Pakiet nr 1**

**Videobronchoskop ultra cienki z sondą radialną – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry graniczne (wymagane)** |
|  | **Minisonda USG wraz z centralą USG** |
|  | Sonda mechaniczna skanująca w zakresie 20MHz |
|  | Średnica końcówki sondy max. 2,6mm – 1 szt. |
|  | Średnica końcówki sondy max. 2,0mm – 2 szt. |
|  | Moduł napędzający radialne mini sondy ultrasonograficzne |
|  | Centrala USG współpracująca z mini sondami USG: Skanowanie radialne w prezentacji B mode. Dane techniczne: Zasilanie 230-240V 50/60 Hz prąd zmienny o natężeniu 0,7-0,5 A |
|  | Możliwość podłączenia do monitora medycznego lub wideoprocesora endoskopowego jako 2 źródło obrazu |
|  | **MONITOR MEDYCZNY** : Przekątna min. 19 cali, połączenie z procesorem za pomącą złącza DVI-D lub S-Video, Luminacja min. 250 cd/m2, Kontrast min. 1000:1 |
|  | Możliwość montażu zestawu na wózku endoskopowym |
|  | **Videobronchoskop** |
|  | Wideobronchoskop kompatybilny z wideoprocesorami będącymi na wyposażeniu szpitala: EPK-i, EPK-i5000 |
|  | Średnica kanału roboczego – min.2,0 mm |
|  | Średnica zewnętrzna wziernika– max. 5,2 mm |
|  | Średnica zewnętrzna końcówki dystalnej – max. 5,4 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. |
|  | 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 |
|  | Tryb obrazowania w filtracji cyfrowej dla drzewa oskrzelowego |
|  | Aparat w pełni zanurzalny z zastosowaniem nakładek uszczelniających dla bezpieczeństwa styków elektrycznych przez działaniem środków dezynfekcyjnych |
|  | Możliwość sterylizacji plazmowej typu Sterrad NX |