**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH FUNKCJI I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**ZADANIE NR 3**

# **PZEDMIOT ZAMÓWIENIA : dzierżawa urządzenia do wykonywania biopsji wspomaganej próżnią - 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymagane parametry i funkcje** | |
| **L.p.** | **Wymagany parametr / warunek** |
| **I.** | **WYMAGANIA OGÓLNE** |
|  | Rok produkcji min. 2023 |
|  | Warunki eksploatacji sprzętu: 100-250V, 5A, 50-60 Hz |
|  | Jednostka modułu kontrolnego z wbudowaną pompą próżniową i elektroniką kontrolno-sterującą |
|  | Moduł kontrolny z wbudowaną pompą próżniową do wytwarzania dwóch niezależnych systemów ssących (osiowego i bocznego) |
|  | Opcja podtrzymania stałego podciśnienia podczas zabiegu w chwili demontażu igły biopsyjnej pojemnika na bioptaty |
|  | Obsługa urządzenia w języku polskim przy pomocy interfejsu na ekranie dotykowym monitora |
|  | Regulowana min 4 stopniowa siła ssania |
|  | Sterowanie ruchem noża biopsyjnego za pomocą: przycisków nożnych, przycisków ręcznych, uchwytach biopsyjnych USG oraz na obu stronach uchwytu biopsyjnego RTG |
|  | Urządzenie wyposażone w dwie różne, niezależne rękojeści do wykonywania biopsji pod kontrolą USG oraz rękojeści do wykonywania biopsji pod kontrolą RTG |
|  | Dwa tryby prędkości biopsji: prędkość standardowa, duża prędkość |
|  | Możliwość podania znieczulenia w trakcie biopsji bez konieczności wyciągania igły z piersi |
|  | Prędkość rotacyjna noża tnącego: min. 1092 rpm (high speed), 873 rpm (standard) |
|  | Siła próżni modułu kontrolnego: 18,5 - 26 Hg |
|  | Regulowana głośność i jasność ekranu modułu kontrolnego |
|  | Zintegrowany z igłą system zarządzania próbkami składający się z dwunastu proksymalnych komór na pobrane próbki oraz czterech niezależnych przegród na pobierane bioptaty |
|  | Podgląd ostatnio pobranej próbki celem kontroli wizualnej-możliwość wyboru jednego z czterech miejsc podglądu |
|  | System rotacyjny noża tnącego |
|  | Możliwość natychmiastowego zatrzymania noża tnącego w każdym momencie biopsji |
|  | Regulacja komory biopsyjnej 3 opcje: komora pełna, 18mm i 12mm |
|  | Igła biopsyjna zakończona skalpelem chirurgicznym |
|  | Urządzenie współpracujące z zaoferowanymi igłami biopsyjnymi w dwóch rozmiarach: 8G i 10G |
|  | Automatyczne śródoperacyjne płukanie solą fizjologiczną pobieranych preparatów biopsyjnych. |
|  | Deklaracje CE |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej oraz elektronicznej |
|  | Szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia |
|  | Wymagany konektor łączący rękojeść ST dzierżawionego aparatu z przystawką stereotaktyczną mammografu Siemens posiadanego przez szpital. |