**Załącznik 3.2 do SWZ**

**Mikroskop neuropatologiczny – 1 szt.**

**Oferuję (należy podać dla każdego oferowanego sprzętu z poniższych pozycji):**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji (nie wcześniej niż 2023) ………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Opis Funkcji** | **Odpowiedź/**  **Ocena** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać „tak”)** |
|  | System do cyfrowej biopsji bez konieczności ekstrakcji tkanki złożony z konfokalnego laserowego endomikroskopu bazującego na zminiaturyzowanym mechanizmie skanującym oraz kontraście fluoresceinowym | TAK |  |
|  | System złożony z dedykowanego wózka z monitorem, końcówki lasera, stacji roboczej dla neuropatologii do zdalnej konsultacji online oraz oprogramowania do rekonstrukcji obrazu histologicznego mikrostruktury tkanki | TAK |  |
|  | Wizualizacja mikrostruktury tkanki in-vivo w czasie rzeczywistym | TAK |  |
|  | Pobieranie nieograniczonej liczby próbek podczas zabiegu z zapisem wyników jako obrazy cyfrowe w chmurze i wyświetlaniem ich w czasie rzeczywistym w różnych lokalizacjach | TAK |  |
|  | Pulpit nawigacyjny do zarządzania przypadkami, przeglądania, przetwarzania, dodawania adnotacji i organizowania obrazów realizowany za pomocą ekranu dotykowego min. 24” | (TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt) |  |
|  | Ręczna sonda pobiercza wyposażona w zminiaturyzowany w końcówce skaner wykorzystujący laserową endomikroskopię konfokalną | TAK |  |
|  | Tworzenie obrazu za pomocą konfokalnej mikroskopii skaningowej | TAK |  |
|  | Końcówka skanera emitującej światło lasera o długości fali 488 nm do wzbudzania kontrastu, moc lasera min. 1 mW | TAK |  |
|  | Automatyczny system szybkiej zmiany punktu ogniskowania w badanym obszarze, zakres min. 190 mikronów | (190 mikronów – 0 pkt, powyżej 190 mikronów – 10 punktów) |  |
|  | System soczewek wewnątrz sondy skanera do zbierania sygnałów fluorescencyjnych z tkanki | TAK |  |
|  | Zasięg bezpieczeństwa lasera 30 mm lub więcej od końcówki sondy skanera, czas impulsu 0,25 sekundy | TAK |  |
|  | Pole widzenia: poziomo min. 470 μm, pionowo min 265 μm | TAK |  |
|  | Rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli (full HD) przy min. 0,75 klatek na sekundę oraz 1920 x 270 pikseli przy min. 2,35 klatek na sekundę | TAK |  |
|  | Wbudowane filtry emisji:  - zielony filtr pasmowo przepustowy 517,5 - 572,5 nm (545/55)  - zielony filtr długo przepustowy (> 515 nm)  - czerwony filtr długo przepustowy (> 572 nm)  - filtr o neutralnej gęstości (OD3, przepuszczalność 0,1%) | TAK |  |
|  | Podłączenie urządzenia do mikroskopu operacyjnego z wyświetlaniem pobranych obrazów biopsyjnych na jego ekranie | TAK |  |
|  | Brak konieczności sterylizacji probówki ręcznej | (TAK – 10 pkt. NIE – 0 pkt) |  |
|  | Podłączenie urządzenia do systemu integracji Zamawiającego. | TAK |  |