**Formularz Parametrów Wymaganych**

Licencja (1 sztuka) na oprogramowanie do planowania przedoperacyjnego wraz ze wsparciem i aktualizacją baz danych producentów implantów na okres 36 miesięcy.

Typ licencji: pływająca

Wymagana integracja/konfiguracją ze szpitalnym systemem PACS firmy Dagosys M.Pichola, R.Klimek s.c.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OPROGRAMOWANIE DO PLANOWANIA PRZDOPERACYJNEGO | | | |
| L.p. | Parametr | Odp.  TAK/NIE | Uwagi |
| 1. | Oprogramowanie do planowania i przygotowania operacji wymiany stawów oraz do zaawansowanych pomiarów ortopedycznych i traumatologicznych w oparciu o cyfrowe obrazy RTG – 1szt |  |  |
|
| 2. | Możliwość pobieranie danych do planowania z systemu PACS zapisanych w formacji DICOM 3.0. Wymagana integracja ze szpitalnym systemem PACS firmy Dagosys |  |  |
| 3. | Zapisane wyniki planowania mogą być archiwizowane w formacie DICOM 3.0 w posiadanym przez zamawiającego systemie PACS. |  |  |
| 4. | Możliwość importu badań w formacie JPG oraz wykonanie na takim zdjęciu planowania. |  |  |
| 5. | Automatyczna i ręczna procedura kalibracji (skalowania) obrazu na podstawie zdefiniowanego znacznika. |  |  |
| 6. | Automatyczne rozpoznanie znacznika zarówno sferycznego (kulki) jak i płaskiego (dysku). |  |  |
| 7. | Zdefiniowane narzędzia pomiarowe w postaci asystentów. |  |  |
| 8. | Wybór producenta implantu na dowolnym etapie planowania. |  |  |
| 9. | Możliwość instalacji stacji na systemach zarówno Windows oraz MacOS. |  |  |
| 10. | Wspomaganie:  ·    Całkowita i częściowa wymiana stawu biodrowego (wszystkie komponenty),  ·    Całkowita i częściowa wymiana stawu kolanowego,  ·    Całkowita i częściowa wymiana stawu barkowego,  ·    Całkowita wymiana części nadgarstka, palców, kości dłoni,  ·    Całkowita wymiana stawu skokowego i palucha,  ·    Płyty do osteotomii dla noworodków, dzieci i dorosłych,  ·    Płyty do dynamicznej kompresji,  ·    Śruby,  ·    Artrodeza,  ·    Śruby do dynamiki stawu biodrowego, |  |  |
| 11. | Wykaz wymaganych modułów podstawowych:  ·  Wymiana stawów (stawy biodrowe, kolanowe, bark, inne drobne stawy)  ·  Pomiary zniekształceń kończyn i planowanie korekcji  ·  Moduł traumatologii  ·  Pomiary dysplazji u dzieci  ·  Pomiary zniekształceń kręgosłupa |  |  |
| 12. | Przy planowaniu wymiany stawu biodrowego, oprogramowanie dokonuje pomiarów wyznaczenia różnicy kończyn dla krętarza mniejszego. |  |  |
| 13. | System powinien sugerować rozmiar implantu na podstawie wyników wykonanych pomiarów. |  |  |
| 14. | Możliwość porównania wyników planowania z zastosowaniem implantów dwóch lub więcej rozmiarów, typów, producentów. |  |  |
| 15. | Oprogramowanie informuje użytkownika że wybrane komponenty implantu nie są kompatybilne dla wykonanych pomiarów. |  |  |
| 16. | Możliwość ręcznej zmiany rozmiaru zasugerowanego przez system implantu. |  |  |
| 17. | Generator raportu zawierający w szczególności:   * dane pacjenta, * dane lekarza planującego, * wyniki pomiarów, * dane wybranego implantu. |  |  |
| 18. | Podpowiadacz krok po kroku instrukcji lub wyjaśnień na aktualnym etapie procesu planowania. Oprogramowanie musi podpowiadać co w danym momencie planowania powinniśmy zrobić. |  |  |
| 19. | Możliwość ukrycia/wywołania okna podpowiadacza. |  |  |
| 20. | Licencja pływająca . |  |  |
| 21. | Aplikacja certyfikowana w klasie produktów medycznych IIa. |  |  |
| 22. | Wsparcie producenta min 36 miesiące od daty instalacji. |  |  |
| 23. | Dostęp do pełnej biblioteki wzorców i aktualizacji wzorców min 36 miesiące od daty instalacji. |  |  |
| 24. | Dostarczenie i instalacja oprogramowania w miejscu wskazanym przez zamawiającego |  |  |
| 25. | Szkolenie w miejscu wskazanym przez zamawiającego  Zakres :  • Podstawowa obsługa oprogramowania  • Aktualizacje dostępnych szablonów  • Funkcjonalności i dostępne dla poszczególnych procedur narzędzia  o Moduł do endoprotezoplastyki stawów (m.in. biodro , kolano )  o Pomiary zniekształceń kończyn i planowanie korekcji  o Moduł traumatologii  o Pomiary zniekształceń kręgosłupa |  |  |