Załącznik nr 2\_część\_51 do zapytania nr SGA.261.1.2025

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Oprogramowanie wspierające realizację radioterapii – 1 szt.**

Rozbudowa posiadanego systemu planowania leczenia Eclipse oraz akceleratorów TrueBeam o oprogramowanie umożliwiające napromienianie w technice hybrydowej łączącej w jednym łuku VMAT/RapidArc punkty ze stałą pozycją głowicy i polem dynamicznym IMRT oraz dynamicznym obrotem kolimatora podczas promieniowania przy realizacji łuku RapidArc – 2 kpl.   
Rozbudowa posiadanego systemu planowania leczenia Eclipse o moduł do optymalizacji planów leczenia w technice VMAT/RapidArc – 5 szt z funkcjonalnością optymalizacji dynamicznych planów leczenia w technice VMAT/RapidArc dla posiadanych stacji planowania leczenia Eclipse na zasadzie licencji pływającej oraz optymalizacja dynamicznych planów leczenia w technice VMAT/RapidArc dla posiadanych akceleratorów TrueBeam, VitalBeam oraz Ethos.   
Rozbudowa posiadanego systemu planowania leczenia Eclipse oraz akceleratora TrueBeam nr ser 5145 o oprogramowanie umożliwiające realizację radioterapii niekoplanarnej VMAT dla wieloogniskowych zmian w obszarze mózgowia – 1 kpl.   
Rozbudowa posiadanego systemu planowania leczenia Eclipse o oprogramowanie do automatycznej optymalizacji planów leczenia dla technik dynamicznych IMRT i VMAT dla 2 jednoczasowych użytkowników posiadanego systemu planowania leczenia.   
Rozbudowa posiadanego systemu planowania leczenia Eclipse o oprogramowanie do fuzji obrazów i danych radioterapeutycznych oraz ewaluacji tych danych dla 2 jednoczasowych użytkowników.   
Rozbudowa posiadanego systemu weryfikacji i zarządzania ARIA o opcję wymiany danych z systemem szpitalnym zamawiającego za pomocą protokołu HL7.   
Rozbudowa posiadanego systemu planowania leczenia Eclipse o oprogramowanie do optymalizacji wielokryterialnej planów leczenia (eksploracja kompromisów dla planów dynamicznych typu IMRT, VMAT) na zasadzie kompromisów Pareto dla 2 jednoczasowych użytkowników posiadanego systemu planowania leczenia.