**DZP.281.8A.2024 Załącznik 12 do SWZ**

 ***Załącznik nr…….. do umowy***

 **ZAKRES MODERNIZACJI**

Poprzez modernizację systemu rozumie się ulepszenie systemu stacji AW 4.7 do najnowszej wersji oraz zainstalowanie oprogramowania pozwalającego na zwiększenie dokładności i efektywności procedu~~r~~ embolizacji wspomaganej wizualizacją 3D poprzez m.in. wykonywanie dynamicznej symulacji

Oprogramowanie do wizualizacji 3D ma pomóc lekarzom w symulacji zastrzyków, a zatem zwiększyć pewność w planowaniu procedur embolizacji. Ponadto narzędzie ma służyć do prowadzenia procedur embolizacji poprzez fuzję obrazów. Oprogramowanie ma przetwarzać obrazy CBCT i obejmować następujące główne funkcje:

* Półautomatyczna segmentacja naczyń w celu eksportu do oprogramowania
* Dynamiczna symulacja wstrzyknięć przez naczynia w widokach renderowania objętości i przekroju poprzecznego
* Możliwość ręcznego budowania drzewa naczyń i podświetlania interesujących miejsc, aby nałożyć je na fluoroskopię w czasie rzeczywistym