

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Specyfikacja oprogramowania:

Analiza obrazów wewnątrznaczyniowych

Analiza IVUS (ang. intravascular ultrasound, echo wewnątrznaczyniowe):

- segmentacja światła naczynia, EEM (ang. external elastic membrane, zewnętrzna elastyczna blaszka) i konturów stentu w widoku podłużnym.

Analiza OCT (ang. optical coherence tomography, optyczna koherentna tomografia)

- Automatyczna segmentacja światła i przęseł stentów.
- dopasowanie konturów w widoku podłużnym i poprzecznym,

Pomiary i wyniki:

- Minimalna średnica i powierzchnia światła
- Procent zwężenia światła naczynia na podstawie EEM i układ odniesienia
- Objętość i powierzchnia blaszki miażdżycowej
- Objętość nieprawidłowego położenia stentu
- Liczba przęseł stentu, pokrycie przęseł śródbłonkiem i niepełne przyleganie stentu (OCT)
- Eksport wyników do XML
- Rekonstrukcja do obrazu 3D

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca udzieli Zamawiającemu bezterminowej licencji do korzystania z oprogramowania.