

Załącznik nr 1 do zapytania nr DZ/DI-072-23/26

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest oprogramowanie do oceny funkcji śródbłónka i analizy FMD (flow-mediated dilation). Do kluczowych funkcjonalności systemu należą:

- dysfunkcji śródbłónka,
- toksyczności sercowo-naczyniowej leczenia onkologicznego (CTRCD),
- badańaskulo-onkologicznych,
- oceny wczesnych markerów uszkodzenia naczyniowego
- analiz longitudinalnych wymagających wysokiej powtarzalności pomiarów.

Funkcjonalności systemu:

- automatyczna lub półautomatyczna analiza FMD z ciągłym śledzeniem granic naczynia (edge detection / vessel wall tracking),
- możliwość analizy średnicy naczynia w czasie rzeczywistym oraz beat-to-beat,
- automatyczne wyznaczanie wartości baseline, peak dilation oraz FMD [%],
- możliwość analizy przebiegu reakcji naczyniowej w funkcji czasu,
- możliwość analizy parametrów przepływu i shear stress / shear rate,
- eksport danych liczbowych i przebiegów do dalszej analizy statystycznej,
- archiwizacja badań oraz możliwość wykonywania analiz offline,
- kompatybilność z wysokoczęstotliwościowymi głowicami liniowymi USG,
- możliwość integracji z systemem stabilizacji głowicy (probe holder),
- rozwiązania ograniczające wpływ "operator-dependency" i poprawiające powtarzalność pomiarów,
- Zaawansowana analiza hemodynamiczna,
- Licencja 1 roczna z możliwością przedłużenia na kolejny okres,
- Program działający w środowisku Windows 11 Pro PL lub równoważnym,
- Zgodność z normami dla wyposażenia medycznego 2017/745 (MDR) bądź zgodne z Dyrektywą rady 93/42/EEC (MDD),
- Zgodność z normami dla oprogramowania medycznego (np. CE – wyrób medyczny).