**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA***Usługa analizy obrazów z wykonanych badań rezonansu magnetycznego serca (MR) - dot. pacjentów włączonych do projektu naukowego Levo-Tako*

1. Usługa obejmuje analizę obrazów z wykonanych badań rezonansu magnetycznego serca (MR serca) u pacjentów włączonych do projekty naukowego LevoTako z wyliczeniem odpowiednich wskaźników typowych dla poszczególnych części badania dla potrzeb analiz statystycznych.
2. Usługa będzie wykonana z użyciem zakupionego w ramach projektu oprogramowania i sprzętu komputerowego. Analiza będzie obejmować:

* ocenę objętościową i funkcjonalną jam serca
* ocenę STRAIN
* ocenę przepływu aortalnego
* ocenę perfuzji
* ocenę obrazów T2 zależnych z wyliczeniem rozległości obrzęku
* ocenę obrazów opóźnionego wzmocnienia (LGE) z wyliczeniem objętości obszarów opóźnionego wzmocnienia i zaburzeń mikrokrążenia (MVO)
* ocenę Map T2 i T1 z wyznaczeniem czasów T2, T1 i ECV dla poszczególnych segmentów lewej komory

Projekt zakłada 3 krotne wykonanie badania MR serca u 100 włączonych do badania pacjentów przeciągu 3 lat.