Wszystkie wymagania zamieszczone poniżej są obligatoryjne. Nie spełnienie któregokolwiek wymagania, jest jednoznaczne z niespełnieniem wymagań SWZ i skutkuje odrzuceniem oferty.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagany parametr** | **Parametry** | **Parametry oferowane, tak, podać, opisać** | **Punktacja** |
| 1 | Możliwość rozbudowy o aplikację do oceny badań angiograficznych umożliwiającą wizualizację naczyń krwionośnych, z wbudowanymi algorytmami subtrakcji dla badań DSA (Digital Subtracion Angiography). Aplikacja musi być integralną częścią klienta diagnostycznego. | **Tak / NiePodać** |  | TAK - 1 punktNIE - 0 punktów |
| 2 | Możliwość rozbudowy o dedykowane narzędzia do obsługi badań DBT (Digital Breast Tomosynthesis): - funkcja automatycznego wyświetlania w trybie Cine z opcją definiowania ilości klatek na sekundę i sterowaniem odtwarzaniem (start, pauza, przewijanie, stop)- funkcja ręcznego przewijania serii tomosyntezy za pomoca myszy- mapa obrazu DBT z linią odniesienia wskazującą aktualnie wyświetlaną serię.Narzędzia muszą być integralną częścią klienta diagnostycznego. | **Tak / NiePodać** |   | TAK - 1 punktNIE - 0 punktów |
| 3 | Możliwość rozbudowy o aplikację służącą do oceny parametrów dyfuzji związanych z przepływem wody oraz parametrów perfuzji związanych z przepływem i objętoscią krwi w mózgu na podstawie badań MR (DWI, DTI). Aplikacja musi zawierać następujące funkcje:- automatyczne obliczanie maski mózgu- możliwość ręcznego dodawania i odejmowania obszarów maski - automatyczne obliczanie map DWI na podstawie danych ADC i eADC- automatyczne obliczanie map DTI na podstawie danych ADC, eADC, DWI iso, Ax diff, Rad diff, FA, VR.- narzędzie dodawania obszarów ROI- wyświetlanie wyników obliczeń w postaci tabeli.Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników.Aplikacja musi być integralną częścią klienta diagnostycznego. | **Tak / NiePodać** |   | TAK - 1 punktNIE - 0 punktów |
| 4 | Możliwość rozbudowy o aplikację do oceny i monitorowania zmian nowotworowych i innych na podstawie obrazów z badań CT i MR, zawierającą:- automatyczne narzędzia pomiarowe, działające metodą wolumetryczną i dwuwymiarową- dedykowane narzędzia pomiarowe dla płuc, wątroby, węzłów chłonnych- funkcję automatycznego łączenia zmian pomiędzy badaniami (aktualnymi i poprzednimi) wraz z porównaniem ich wymiarów i stopnia zmiany w czasie- obliczasnie i wyświetlanie wyników porównania zmian w czasie zgodnie z kryteriami RECISTLicencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników.Aplikacja musi być integralną częścią klienta diagnostycznego. | **Tak / NiePodać** |   | TAK - 1 punktNIE - 0 punktów |
| 5 | Możliwość rozbudowy o aplikację służącą do oceny parametrów perfuzji związanych z przepływem i objęctością krwi w mózgu na podstawie badań TK. Aplikacja zawierając interaktywne narzędzia ułatwiające proces analizy i porównania obrazów perfuzji w badaniach TK. Automatyczne wykrywanie AIF/VOF oraz linii środkowej mózgu. Obliczanie map tMIP, CBV, CBF, MTT, TTP.Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników.Aplikacja musi być integralną częścią klienta diagnostycznego. | **Tak / NiePodać** |   | TAK - 1 punktNIE - 0 punktów |
| 6 | Możliwość rozbudowy o aplikację do analizy badań CT serca umożliwiającą:- automatyczną segmentację i wyświetlanie obrazu serca w trzech płaszczyznach - osi krótkiej, osi długiej, czterojamowej- widok jedno i wielofazowy, obsługujący badania pochodzące z aparatów różnych producentów- pracę w trybie Cine (fazowym i wolumetrycznym)- obrazowanie w trybie podwójnie skośnego MPR z możłiwością synchronicznego obracania obrazów odniesieniaLicencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników | **Tak / NiePodać** |   | TAK - 1 punktNIE - 0 punktów |
| 7 | Możliwość rozbudowy o aplikację do analizy wieńcowej umożliwiającą:- automatyczną segmentację i identyfikację drzewa wieńcowego- wizualizację naczyń wieńcowych w przekroju oraz widou panoramicznym- automatyczne obliczanie i wyświetlanie parametrów przekroju naczynia - minimalna i maksymalna średnica, pole powierzchni- automatyczna segmentacja i usuwanie z rekonstrukcji obrazu kości w obrębie klatki piersiowej (cage removal)Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników.Aplikacja musi być integralną częścią klienta diagnostycznego. | **Tak / NiePodać** |   | TAK - 1 punktNIE - 0 punktów |
| 8 | Możliwość rozbudowy o aplikację do oceny zwapnień (Calcium Scoring) umożliwiającą analizę naczyń wieńcowych pod kątem ilości wapnia. Po zaznaczeniu obszaru aplikacja automatycznie oblicza punktację wapnia, stosując skalę Agatstona, metodę *volume scoring (VS)* oraz *mass scoring (MS).* Dedykowane narzędzia pomiarowe dla:- lewej tętnicy głównej (LMA)- gałęzi przedniej zstępującej (LAD)- gałęzi okalającej (LCX)- prawej tętnicy wieńcowej (RCA)- gałęxi międzykomorowej (PDA)Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników.Aplikacja musi być integralną częścią klienta diagnostycznego. | **Tak / NiePodać** |   | TAK - 1 punktNIE - 0 punktów |
| 9 | Możliwość rozbudowy o pakiet aplikacji kardiologicznych zawierający:- aplikację do oceny badań typu echo serca (USG) z pomiarami prędkości przepływu w czasie (VTI), frakcji wyrzutowej (EF), czasu półtrwania gradientu ciśnień (PHT) oraz trybem Cine- aplikację obsługującą badania angiograficzne typu DSA (Digital Subtraction Angiography) umożliwiającą wizualizację naczyń krwionośnych z wykorzytaniem metody subtrakcji. Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników.Aplikacje muszą być integralną częścią klienta diagnostycznego. | **Tak / NiePodać** |   | TAK - 1 punktNIE - 0 punktów |

W okresie do 14 dni od złożenia oferty Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwać oferenta do prezentacji wybranych funkcjonalności systemu. Niespełnienie niniejszego wymogu (niestawienie się oferenta w wyznaczonym terminie, lub niemożność zaprezentowania którejkolwiek z funkcjonalności systemu) spowoduje odrzucenie oferty.

 …………………………………………………………

 Kwalifikowany podpis elektroniczny

 Uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy