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 / Nie Podać** |  | TAK - 1 punkt NIE - 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 / Nie Podać** |  | TAK - 1 punkt NIE - 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 / Nie Podać** |  | TAK - 1 punkt NIE - 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 RECIST Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników. Aplikacja musi być integralną częścią klienta diagnostycznego. | **Tak / Nie Podać** |  | TAK - 1 punkt NIE - 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 / Nie Podać** |  | TAK - 1 punkt NIE - 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 odniesienia Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników | **Tak / Nie Podać** |  | TAK - 1 punkt NIE - 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 / Nie Podać** |  | TAK - 1 punkt NIE - 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 / Nie Podać** |  | TAK - 1 punkt NIE - 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 / Nie Podać** |  | TAK - 1 punkt NIE - 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