

## Scenariusz Prezentacji

I.p	Etap prezentacji	Planowany czas w min.
1.	Przygotowanie techniczne Wykonawcy	60
2.	Identyfikacja Wykonawcy i Zamawiającego	5
3.	Prezentacja technologii i rozwiązań technicznych	15
4.	Prezentacja wybranych funkcjonalności oprogramowania	120
5.	Pytania Zamawiającego i odpowiedzi Wykonawcy	30
6.	Podsumowanie i zakończenie prezentacji	30

1. W przypadku opóźnienia rozpoczęcia prezentacji, które nastąpiło z winy Wykonawcy Zamawiający nie przewiduje przesunięcia terminu jej zakończenia.
2. W przypadku opóźnienia rozpoczęcia prezentacji, które nastąpiło z winy Zamawiającego termin zakończenia prezentacji ulega automatycznie przesunięciu o to opóźnienie.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany parametrów wprowadzanych do oferowanego rozwiązania w czasie prezentacji by sprawdzić jego rzeczywiste działanie.
4. Awarie i błędy prezentowanego rozwiązania:
  - a. Zamawiający dopuszcza przywrócenie sprawności prezentowanego rozwiązania utraconej jako skutek jego błędu ujawnionego w trakcie trwania prezentacji lub awarii sprzętu z zastrzeżeniem utrzymania wyznaczonego czasu prezentacji bez jego przedłużenia o czas konieczny do przywrócenia sprawności prezentowanego rozwiązania.
  - b. Awaria sprzętu nie będzie przez Zamawiającego traktowana jako błąd oferowanego rozwiązania.
  - c. Wykonawca ma prawo do dokończenia prezentacji tylko jeden raz po usunięciu powstałej awarii. W przypadku ponownego wystąpienia awarii, oferowane rozwiązanie zostanie uznane za niespełniające wymagań SIWZ.
  - d. Przez błąd Zamawiający identyfikuje niepoprawne funkcjonowanie prezentowanego rozwiązania, jego niestabilność lub inne zdarzenie znacząco utrudniające lub uniemożliwiające weryfikację zgodności oferowanego rozwiązania z wymaganiami SIWZ zadeklarowane przez Wykonawcę w złożonej przez niego ofercie.
  - e. W przypadku niezakończenia prezentacji spowodowanego opóźnieniem w usuwaniu niesprawności prezentowanego rozwiązania lub trwałą utratą jego sprawności jako skutku ujawnionego błędu, ocena prezentowanego rozwiązania obejmuje tylko te elementy, które zostały przedstawione do wystąpienia awarii. W takim przypadku Zamawiający odstąpi od oceny pozostałego zakresu elementów, a prezentowane rozwiązanie zostanie uznane za niespełniające wymagań SIWZ.
5. Na potrzeby prezentacji Wykonawca dostarczy skonfigurowane rozwiązanie wyposażone we wszystkie dane i skonfigurowane w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia prezentacji według scenariusza.

6. Rozwiązanie dostarczone przez Wykonawcę na potrzeby prezentacji musi funkcjonować autonomicznie bez konieczności wykorzystywania zewnętrznych danych (pliki elektroniczne, bazy danych, rejestry, serwisy informacyjne, usługi sieciowe, itp.) i zasobów (moc obliczeniowa, nośniki pamięci, przestrzeń dyskowa, archiwa, itp.).

Ocena wymogów jest prowadzona według jednej skali logicznej prawda/fałsz dla wszystkich wymogów.

Wymagane jest spełnienie wszystkich wymogów. Niespełnienie chociaż jednego wymogu spowoduje odrzucenie oferty.

L.p.	Zapis	TAK	NIE
1.	Interfejs użytkownika PACS. Wyszukiwanie obiektów w/g: – daty badania, – PESEL pacjenta, – imienia i nazwiska pacjenta, – daty urodzenia pacjenta, – rodzaju badania (modalności), – identyfikatorów systemowych badania i pacjenta, – jednostki zlecającej badanie, – lekarza kierującego, – statusu badania w HIS ( np. opisane / nieopisane ).		
2.	Interfejs w języku polskim z obsługą polskich znaków diakrytycznych z polską pomocą kontekstową.		
3.	Panel administracyjny ma możliwość edycji danych pacjenta: imię i nazwisko, PESEL, Patient ID, data urodzenia, płeć. Zmiany są automatycznie uwidocznione w badaniach znajdujących się w systemie PACS i systemie dystrybucji obrazów.		
4.	Panel administracyjny ma możliwość edycji danych badania: data i godzina badania, accession number, opis badania. Zmiany są automatycznie uwidocznione w badaniach znajdujących się w systemie PACS i systemie dystrybucji obrazów.		
5.	Panel administracyjny ma możliwość edycji danych pozycji worklisty: data i godzina planowana dla badania, modalność, AET stacji wykonującej, opis planowanej procedury, accession number, status (np. zaplanowane, zakończone).		
6.	Panel administracyjny ma możliwość przenoszenia niewłaściwie przypisanych obiektów DICOM do innych obiektów istniejących w systemie. Obiekt znajdujący się niżej w hierarchii można dodać do obiektu będącego wyżej w hierarchii. Hierarchia obiektów w kolejności: pacjent, badanie, seria, obraz. Scenariusz: – przeniesienie obrazu do istniejącej serii badania, – przeniesienie obrazu do istniejącego badania, tworzona jest nowa seria zawierająca przenoszony obraz, – przeniesienie obrazu do istniejącego pacjenta, tworzone są: badanie i seria zawierające przenoszony obraz,		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przeniesienie serii do istniejącego badania,</li> <li>- przeniesienie serii do istniejącego pacjenta, tworzone jest nowe badanie zawierające przeniesioną serię,</li> <li>- przeniesienie badania do istniejącego pacjenta.</li> </ul> <p>Zmiany są automatycznie uwidocznione w badaniach znajdujących się w systemie PACS i systemie dystrybucji obrazów.</p>		
7.	Uprawniony użytkownik może importować do systemu PACS badania z płyt lub nośników USB dostarczonych przez pacjenta. Badania te są udostępniane w systemie do przeglądu jako poprzednie badania pacjenta.		
8.	Przeglądarka kliniczna umożliwia otwarcie i porównanie badań różnych pacjentów.		
9.	Przeglądarka kliniczna umożliwia wyświetlenie badań DICOM zapisanych na płycie CD/DVD, dysku lokalnym lub nośniku zewnętrznym bez potrzeby importu do lokalnego systemu PACS.  Przeglądarka kliniczna umożliwia nagranie obrazów DICOM badania na płytę CD/DVD wraz z załączoną przeglądarką uruchamianą automatycznie na dowolnym komputerze.		
10.	Przeglądarka kliniczna umożliwia obrót obrazu o dowolny kąt.		
11.	Przeglądarka kliniczna posiada następujące narzędzia pomiarowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pomiar liniowy w tym linia wielokrotnie łamana,</li> <li>- obszar prostokątny, obszar eliptyczny, obszar o dowolnym kształcie,</li> <li>- odległość punktu od prostej, odległość prostych równoległych,</li> <li>- pomiar kąta, pomiar kąta metodą Cobba, pomiar kąta przechodzącego przez środki czterech odcinków.</li> </ul>		
12.	Przeglądarka kliniczna - wszystkie elementy dodawane narzędziami do pomiarów zapisane na serwerze można wyświetlić wraz z badaniem na innym stanowisku z zachowaniem formatowania grubości i kolorów linii		
13.	Przeglądarka udostępnia narzędzie pomiarowe wyświetlające SNR dla wskazanego obszaru obrazu z przypisaną powierzchnią obszaru pomiaru: 4 cm <sup>2</sup> . Narzędzie pomiarowe z podziałką umożliwiające dokładne umiejscowienie mierzonego obszaru SNR.		
14.	Przeglądarka kliniczna umożliwia nagranie obrazów DICOM badania na płytę CD/DVD wraz z załączoną przeglądarką uruchamianą automatycznie na dowolnym komputerze.		
15.	Przeglądarka wyposażona w narzędzie testowania monitorów medycznych umożliwiające wykonanie i zapis wyników testów podstawowych wymaganych Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznych.		
16.	Przeglądarka kliniczna posiada funkcję rekonstrukcji wielopłaszczyznowej MPR.  Przeglądarka kliniczna posiada funkcję projekcji minimalnych, maksymalnych natężeń MIP.		
17.	Przeglądarka kliniczna pozwala zdefiniować domyślne akcje dla przycisków myszy, np: lewy przycisk - jasność/kontrast, środkowy przycisk - powiększenie oraz możliwość włączenia pod prawym przyciskiem myszy menu z wyborem funkcji dla lewego przycisku.		

18.	Przełęczarka kliniczna umożliwia wysłanie zapytania i pobranie badania również z innych niż serwer PACS węzłów DICOM.		
19.	Oprogramowanie nagrywania płyt dla pacjenta.  Możliwość ustawienia oprogramowania w trybie nagrywania badań na napędzie lokalnym		
20.	Oprogramowanie nagrywania płyt dla pacjenta.  System może działać w trybie stacji nagrywania, z interfejsem filtracji/wyszukiwania, umożliwiając wyszukiwanie badań do nagrania na dostępnych systemach PACS.		
21.	Oprogramowanie nagrywania płyt dla pacjenta.  Graficzny interfejs użytkownika pozwalający zarządzać kolejką badań oczekujących na nagranie, w tym zmiana kolejności i usunięcie z kolejki		

Myślenice, dnia.....

..... - przedstawiciel Wykonawcy

..... - Przewodniczący Komisji Przetargowej Zamawiającego

..... - Członek Komisji Przetargowej Zamawiającego