**Załącznik do odpowiedzi na pytania z dnia 29.05.2019r.**

**Opis sposobu przygotowania i prezentacji próbki**

1. Prezentacja próbki jest elementem oceny ofert, która dokonana zostanie przez Komisję przetargową powołaną do tego postępowania.
2. Próbkę należy przygotować i dostarczyć w postaci skompilowanego kodu na płycie CD/DVD lub Pendrive i złożyć w Gdańskim Uniwersytecie Medycznym, w Sekcji Zamówień Publicznych, budynek nr 1, III piętro, pok. 307, ul. Dębinki 7, 80-211 Gdańsk w terminie najpóźniej do dnia 24.06.2019r. do godz. 09.00 w zamkniętym opakowaniu, zabezpieczonym w taki sposób, aby nie istniała możliwość wyjęcia próbki bez rozerwania opakowania. Opakowanie powinno być opisane wg wzoru: „nazwa i adres Wykonawcy , nr postępowania ZP/34/2019 –PRÓBKA”.
3. Na otwarciu ofert Komisja przetargowa odnotuje fakt dostarczenia próbki.
4. Zamawiający przekaże Wykonawcy zdeponowaną próbkę w miejscu i terminie, w którym ma być przeprowadzona prezentacja próbki. Opakowanie z próbką zostanie otwarte dopiero w momencie prezentacji próbki.
5. Wszystkie prowadzone przez Wykonawcę czynności będą wykonywane pod nadzorem komisji przetargowej.
6. Oprogramowanie próbki musi zostać zainstalowane w całości na nośniku w postaci gotowej do prezentacji (środowisko prezentacyjne) i posiadać funkcjonalność umożliwiającą przynajmniej wykonanie :

6.1.Test pobierania obrazów w formacie DICOM:

* 1. Import 3 obrazów o wielkości co najmniej 1GB każdy. Import zostanie uznany za poprawny jeśli zostaną wczytane do oprogramowania Wykonawcy dane merytoryczne zawarte w obrazach - przy założeniu nieuszkodzonego fizycznie pliku wejściowego (waga 55%)
  2. Mechanizm obsługi błędów ( uszkodzone pliki, informacja o przyczynie błędu) (waga 5%)
  3. Ekstrakcja metadanych i wczytanie ich do oprogramowania Wykonawcy (waga 10%)
  4. Sposób przeglądania metadanych w oprogramowaniu Wykonawcy w postaci drzewa (waga 10%)
  5. Możliwości edycji istniejących metadanych i dodawania nowych (waga 10%)
  6. Raport importu ( operacje udane, nieudane, itp) (waga 10%)
  7. Test przeszukiwania metadanych wg zadanych kryteriów. Pokazywanie tagów w postaci drzew oraz możliwość wyszukiwania tagu/wartości w ramach drzewa (podświetlenie wartości, gdzie w drzewie się znajduje)
  8. Mechanizm wyszukiwania z ignorowaniem wielkości liter (waga 25%)
  9. Mechanizm wyszukiwania z uwzględnieniem operatorów logicznych (waga 25%)
  10. Mechanizm uwzględniający przedziały czasowe (waga 25%)
  11. Opcja zapamiętywania zapytania oraz wyniku zapytania (waga 25%)
  12. Test eksportu/ konwersji obrazu:
  13. Możliwość zmiany rozdzielczości obrazu (waga 25%)
  14. Sposób eksportu: do pliku, e-mail, udostępnienie zasobu (waga 25%)
  15. Eksport przetworzonego obrazu do wskazanego formatu (jpeg, tiff, dicom) (waga 25%)
  16. Eksport wskazanego wycinka obrazu do wskazanego formatu (jpeg, tiff, dicom) (waga 50%)

1. Oferent powinien przygotować własne pliki DICOM, jednak podczas testów próbki będziemy również testom poddawać czytanie naszych plików. Są to pliki DICOM pochodzące z urządzeń 3DHistech i konwertowane do formatu DICOM przy użyciu oprogramowania tej firmy.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania oprogramowania opensource. Zastrzega jednak, że wykorzystane licencje nie mogą być zaraźliwe, nie mogą powodować jakichkolwiek roszczeń podmiotów trzecich w stosunku do GUMed w zakresie majątkowych praw autorskich. Licencje muszą dawać nieograniczone prawa do dystrybucji, modyfikacji, sprzedaży, wykorzystania i rozpowszechniania utworu i elementów powiązanych z utworem przez GUMed.
3. Prezentacja próbki będzie wykonywana na **sprzęcie Wykonawcy**, którego parametry nie będą wyższe niż:

* Procesor  i7
* Pamięć maksymalnie 32 GB RAM
* System operacyjny: dowolny
* Język programowania: JAVA (framework Spring) z interfejsem web’owym
* minimalny rozmiar pojedynczego pliku 1GB
* minimalna liczba obrazów: 3
* Obraz - dostarczony przez Zamawiającego, podczas prezentacji plik, ZIP zawierający plik/pliki w formacie DICOM

1. Prezentacja musi zostać przeprowadzona przez jedną osobę, W każdej próbce zostanie sprawdzona ta sama funkcjonalność.
2. Osoba dokonująca prezentacji musi posiadać pełnomocnictwo uprawniające do przeprowadzenia prezentacji. Pełnomocnictwo należy doręczyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem prezentacji (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza).
3. Nie jest możliwe wykonywanie żadnych prac programistycznych i administracyjnych w zakresie próbki, przed lub w trakcie jej prezentacji oraz po jej zakończeniu.
4. Prezentacja musi być prowadzona w języku polskim.
5. Zamawiający informuje, że każdy z wykonawców, który złożył ofertę w przedmiotowym postępowaniu, zostanie poinformowany o dacie i godzinie planowanej prezentacji próbki z co najmniej 2 dniowym wyprzedzeniem (dni robocze). Zamawiający wyznaczy kolejność prowadzenia prezentacji wg kolejności wpływu oferty wykonawców. Prezentacja odbędzie się w siedzibie Zamawiającego. Zamawiający przewiduje, że każdy wykonawca będzie miał 3 godziny zegarowe na przeprowadzenie prezentacji (w godzinach 9:00-14:00) poprzedzone 15 minutowym czasem na przygotowanie – rozstawienie urządzeń, uruchomienie komputera i nośnika.
6. Zamawiający sporządzi pisemny protokół z przebiegu prezentacji. Utworzony w ten sposób „Protokół z prezentacji” będzie załącznikiem do dokumentacji postępowania.
7. Zamawiający informuje, iż nie ma możliwości powtórzenia prezentacji ani jej uzupełnienia.
8. Nieobecność Wykonawcy na prezentacji będzie równoznaczna z uznaniem, że prezentacja nie odbyła się i Oferta zostanie odrzucona.
9. Zamawiający zwróci wykonawcom, których oferty nie zostały wybrane, na ich wniosek, złożone przez nich próbki.
10. Zamawiający przechowuje próbkę Wykonawcy, który wygrał postępowanie, jako załącznik do protokołu, przez okres 4 lat od daty zakończenia postępowania.