



Ruda Śląska, dnia 18.12.2024 r.

Pytanie Nr 2

Postępowanie pn. „Dostawa i wdrożenie systemu archiwizacji obrazów medycznych PACS”

Nr sprawy: 30/24/NZ

Pytania dotyczą załącznika nr 2 do SWZ (Szczegółowe parametry przedmiotu zamówienia – system PACS)

Pytanie 1

Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 1.

Zwracamy uwagę, że system PACS jest to archiwum przechowujące badania diagnostyczne a nie wyrób medyczny, dlatego prosimy Zamawiającego o dopuszczenie systemu PACS, który nie jest certyfikowany jako wyrób medyczny.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje wymóg w pkt. 1

Pytanie nr 2

Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 17

Prosimy Zamawiającego o modyfikację punktu w następujący sposób:

„System musi automatycznie tworzyć kopie zapasową danych obrazowych na wskazanej macierzy zapasowej (możliwość jednoczesnej obsługi dwóch macierzy zapasowych online) i w razie awarii archiwum głównego przełączać się na dostęp do danych z archiwum zapasowego”.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje wymóg w pkt. 17.

Pytanie nr 3

Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 27

Prosimy Zamawiającego o modyfikację punktu w następujący sposób:

„System PACS umożliwia tworzenie kopii zapasowej obrazu w zdefiniowanej ścieżce. W przypadku awarii archiwum głównego następuje przełączenie systemu na dostęp do danych z archiwum zapasowego. Obsługa co najmniej jednego niezależnego repozytorium na kopie zapasowe danych obrazowych, każde z możliwością definiowania wielu ścieżek dostępowych (partycje, udziały sieciowe).

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje wymóg w pkt. 27.

Pytanie nr 4

Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 28

Prosimy Zamawiającego o rezygnację z tej funkcjonalności ponieważ oferowany przez nas system jest licencjonowany na urządzenia a nie na użytkowników.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje wymóg w pkt. 28.



Fundacja „Unia Bracka”
32 240 10 65



fundacja@uniabracka.pl
www.uniabracka.pl



ul. E. Kokota 172
41-711 Ruda Śląska

Pytanie nr 5**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 29**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie zmiany plików DICOM z zachowaniem oryginalnych plików poddanych edycji.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza powyższych zmian.

Pytanie nr 6**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 38**

Prosimy Zamawiającego o modyfikację punktu w następujący sposób:

„System PACS musi umożliwiać ustawienie zasad automatycznej wysyłki badań po zadanych regułach, m.in.: typ badania, klasa SOP, ID pacjenta, nazwa badania, stacja źródłowa, lekarz zlecający, ramy czasowe ze względu na dzień tygodnia i godzinę.”

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapis w pkt. 38.

Pytanie nr 7**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 41**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie zmiany plików DICOM z zachowaniem oryginalnych plików poddanych edycji.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza powyższych zmian.

Pytanie nr 8**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 44**

Prosimy Zamawiającego o modyfikację punktu w następujący sposób:

„Administrator systemu PACS ma mieć możliwość skonfigurowania serwera PACS w zakresie zmian następujących parametrów:

- Nazwa AE
- Numer portu nasłuchu
- Storage Commitment
- Parametry komunikacji HL7”

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapis w pkt. 44.

Pytanie nr 9**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 45**

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuszcza jedną aplikację PACS, która zawiera wszystkie wymienione usługi zintegrowana w ramach jednej aplikacji.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza powyższego.

Pytanie nr 10**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 46**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie aplikacji, która licencjonuje urządzenia a nie użytkowników.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza powyższego.

Pytanie nr 11**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 69**

Prosimy Zamawiającego o modyfikacje wymagania w następujący sposób:

„Dostęp do systemu chroniony hasłem. Możliwość automatycznego wylogowania użytkownika po zadanym okresie nieaktywności.“

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapis w pkt. 69.

Pytanie nr 12**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 71**

Prosimy Zamawiającego o wykreślenie wyszukiwania wg widoczności opisu i statusu.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje wymóg w pkt. 71.

Pytanie nr 13**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 72**

Prosimy Zamawiającego o modyfikacje wymagania w następujący sposób:

„System musi umożliwiać wyszukiwanie badań na liście roboczej na podstawie kryteriów:

Nazwisko i imię pacjenta

Identyfikator pacjenta

Numer badania

Zakres dat wykonania badania

Nazwa badania

Modalność

Urządzenie, z którego zostało wykonane badania (AETitle).“

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapis w pkt. 72.

Pytanie nr 14**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 73**

Prosimy Zamawiającego o modyfikacje wymagania w następujący sposób:

„Po otwarciu badania, na widoku obrazu DICOM, system musi udostępniać listę historycznych badań pacjenta, gdzie będą widoczne odpowiednio wszystkie lub ograniczone konfigurowalnymi warunkami badania tego samego pacjenta i możliwością szybkiego wyświetlenia w przeglądarce DICOM bez konieczności powrotu na listę roboczą.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapis w pkt. 73.

Pytanie nr 15**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 81**

Prosimy Zamawiającego o modyfikacje wymagania w następujący sposób:

„System umożliwia tworzenie indywidualnej konfiguracji menu kontekstowego dla przeglądarki“

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapis w pkt. 81.

Pytanie nr 16**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 84**

Prosimy Zamawiającego o modyfikacje wymagania w następujący sposób:

„System musi umożliwiać konfigurowanie indywidualnych pasków narzędziowych pojawiających się przy otwarciu badania z dostępnych narzędzi do obróbki obrazu. Graficzny edytor pasków ma umożliwiać wybór narzędzi (przycisków) oraz ich kolejność. System tworzy różne paski narzędziowe w zależności od rodzaju modalności.“

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapis w pkt. 84.**Pytanie nr 17****Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 89**

Prosimy Zamawiającego o modyfikacje wymagania w następujący sposób:

„System musi umożliwiać wyświetlanie badań pochodzących z systemu PACS“.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapis w pkt. 89.**Pytanie nr 18****Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 92**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie systemu, który wyświetla jednocześnie całe badanie oraz wyszczególnione kluczowe obrazy podkreślając ich istotność znacznikami.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza powyższego systemu.**Pytanie nr 19****Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 93**

Prosimy o dopuszczenie systemu, który ma możliwość przeglądania sekwencji obrazów w trybie CINE.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza powyższego systemu.**Pytanie nr 20****Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 94**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie formatu .mp4 zamiast wymaganego .avi.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza powyższego formatu .mp4 zamiast wymaganego .avi.**Pytanie nr 21****Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 97**

Prosimy Zamawiającego o wykreślenie odbicia lustrzanego i filtra wyostrającego i wygładzającego

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapis w pkt. 97.**Pytanie nr 22****Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 98**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie systemu, który wykonuje następujące pomiary:

- Linia: Odległość między dwoma punktami

- Kąt: Tworzenie i mierzenie kątów między trzema punktami
- Kąt Cobba: Pomiar kąta między dwiema liniami.
- Polilinia: Odległość od określonej liczby punktów
- Obszar: Pomiar powierzchni z określonej liczby punktów.
- Elipsa: Pomiar powierzchni elipsy, wartości min, max, średniej i odchylenia standardowego
- Prostokąt: Pomiar powierzchni prostokąta, wartości min, max, średnia i odchylenie standardowe
- Objętość: Pomiar objętości za pomocą okręgów utworzonych z określonej liczby punktów
- Różnica wysokości: Pomiar odległości pionowej i kąta między linią poziomą a linią łączącą punkty
- CTR: Pomiar współczynnika sercowo-piersiowego (CTR) w celu oszacowania wielkości serca
- Płaskostopie: Pomiar wysklepienia podłużnego stopy w celu wykrycia płaskostopia podłużnego
- Goniometria: Pomiar długości zniekształceń kątowych kości udowej, piszczelowej i udowo-piszczelowej
- Odległość TT-TG: Pomiar odległości między guzowatością kości piszczelowej a rowkiem bloczkowym w celu ilościowego określenia niestabilności rzepki kolana
- Oznaczenie kręgosłupa: Narzędzie do zaznaczania kręgów kręgosłupa. Możliwość wykluczenia etykiet i oznaczenia patologicznych kręgów: T13 i/lub L6. Mierzy równowagę kręgosłupa
- Kąt kręgu: Pomiar kąta między narysowaną przez użytkownika osią kręgu a poziomą osią obrazu
- ROI: Pomiar obrazów wielkości i kształtu określonego obiektu
- Krzywa: Elastyczne zaznaczenie obszar obrazu, w celu obliczenia powierzchni
- Ołówek: Zaznaczenie obszar obrazu dowolnym rysunkiem
- Strzałka: Zaznaczanie obszar zainteresowania na obrazie, filmie lub wielu klatkach
- Teksty: Możliwość umieszczenia pola tekstowego na obrazie w celu zapisywania notatek tekstowych
- Pomiar ciągły: Możliwość aktywacji narzędzia w celu kilkukrotnego powtórzenia pomiarów
- Intensywność: Pomiar intensywności obrazu w jednostkach Hounsfielda (HU).
- Wyświetlanie kątów: Wyświetlanie wszystkich kątów między przecinającymi się liniami
- Linia kalibracji: Zmiana skali pomiaru.
- STD: Średnia wartość i odchylenie standardowe pikseli w kwadracie o wymiarach 10 na 10 mm
- Usuń: Usuwanie pomiarów aktywnego obrazu.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza powyższego systemu, podtrzymuje zapisy w pkt.98

Pytanie nr 23

Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 105

Prosimy Zamawiającego o modyfikacje wymagania w następujący sposób:

„System musi umożliwiać definiowanie indywidualnych skrótów klawiszowych dla funkcjonalności przeglądarki klinicznej“.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapis w pkt 105.

Pytanie nr 24

Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 113

Prosimy Zamawiającego o wykreślenie możliwości zmiany wielkości i rodzaju czcionki. Nie wpływa to na jakość diagnostyczną badania.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje wymóg w pkt. 113.

Pytanie nr 25**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 128**

Prosimy Zamawiającego o modyfikacje wymagania w następujący sposób:

„System musi umożliwiać nanoszenie i usuwanie adnotacji na obrazach:

- Tekst dowolny
- Linie proste
- Strzałki z podpisem
- Prostokąty
- Wielokąty regularne
- Okręgi
- Edycja przesuwanie i zmiany zawartości/kształtów
- Szybkie ukrywanie i przywracanie
- Szybkie usuwanie wybranej oraz wszystkich adnotacji
- Etykietowanie kręgów”

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapis w pkt. 128.

Pytanie nr 26**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 133**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie systemów różnych producentów.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza systemów różnych producentów.

Pytanie nr 27**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 135**

Prosimy Zamawiającego o modyfikacje wymagania w następujący sposób:

„Użytkownik loguje się do aplikacji za pomocą indywidualnego loginu i hasła. Użytkownik ma możliwość zmiany hasła.”

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapis w pkt. 135.

Pytanie nr 28**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 136**

Prosimy Zamawiającego o modyfikacje wymagania w następujący sposób:

„Aplikacja umożliwia import przesłanie dowolnej treści DICOM do PACS w kontekście już istniejącego w bazie pacjenta, lub dodanie tych treści do istniejącego zlecenia”.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapis w pkt. 136.

Pytanie nr 29**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 137**

Prosimy Zamawiającego o modyfikacje wymagania w następujący sposób:

„Aplikacja umożliwia wyszukanie pacjenta i badania na podstawie kombinacji warunków wyszukiwania i parametrów min w zakresie:



- Imię i nazwisko pacjenta
- PESEL pacjenta
- ID pacjenta
- Kod procedury pacjenta
- Nazwa procedury pacjenta
- Numer akcesji badania
- Data wykonania badania (w tym wyszukiwanie po określonej dacie, po zakresie dat od do, po zdefiniowanym okresie, np. ostatnie 3 dni)"

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapis w pkt. 137.

Pytanie nr 30

Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 146

Czy Zamawiający dopuści spełnienie tego warunku jako równoważnego bezpośrednio w systemie PACS?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza powyższego.

Pytanie nr 31

Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 159

Prosimy o dopuszczenie jako systemu równoważnego funkcjonalności, gdzie aplikacji umożliwia otwierania opisu badania z poziomu listy pacjentów, jeżeli taka lista pacjentów istnieje.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza powyższego.

Pytanie nr 32

Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 170

Prosimy Zamawiającego o modyfikacje wymagania w następujący sposób:

„Aplikacja umożliwia przeglądania obrazów wieloklatwiaturowych wraz z funkcjami ustawienia prędkości oraz możliwości ustawienia biegu animacji w pętli

Użytkownik ma możliwość:

Wyświetlenia pierwszego obrazu z wybranej serii,

Wyświetlenia poprzedniego/następnego obrazu z wybranej serii

Wyświetlenie ostatniego obrazu z wybranej serii”.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapis w pkt. 170.

Pytanie nr 33

Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 171

Prosimy o dopuszczenie systemu z funkcją płynnego powiększania i pomniejszania obrazu oraz funkcją lupa. Większość nowoczesnych przeglądarek diagnostycznych korzysta z płynnego powiększania/pomniejszania dowolnego obrazu przez lekarza radiologa.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza powyższego systemu.



Pytanie nr 34**Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 176**

Prosimy Zamawiającego o wykreślenie funkcji „dowolny obszar wyznaczony ręcznie“.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapis w pkt. 176.**Pytanie nr 35****Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 182**

Prosimy Zamawiającego o zmianę wymagania z kalibrację obrazu na kalibrację pomiaru.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje wymóg w pkt. 182.**Pytanie nr 36****Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 187**

Prosimy o dopuszczenie jako rozwiązanie równoważne możliwość wysyłanie zanonimizowanego badania na ogólnie dostępny serwer telekonsultacyjny w celu konsultacji.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza powyższego rozwiązania.**Pytanie nr 37****Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 193**

Prosimy o rezygnację z wyświetlanie plików PNG oraz TIF.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż podtrzymuje wymóg w pkt. 193.**Pytanie nr 38****Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 195, 196**

Prosimy o dopuszczenie możliwości rozbudowy systemu o wymienione funkcjonalności innych producentów, w pełni zintegrowane z oferowanym systemem.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza powyższego.**Pytanie nr 39****Dotyczy: Załącznika nr 2 do SWZ, pkt. 31, 37, 47, 53, 54, 55, 68, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 90, 91, 95, 104, 106, 107, 108, 110, 111, 112, 119, 120, 121, 123, 126, 127, 141, 144, 145, 147, 161, 162, 178, 186, 189, 191**

Prosimy Zamawiającego o rezygnację z powyższych funkcjonalności.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż nie rezygnuje z powyższych funkcjonalności - w pkt. 31, 37, 47, 53, 54, 55, 68, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 90, 91, 95, 104, 106, 107, 108, 110, 111, 112, 119, 120, 121, 123, 126, 127, 141, 144, 145, 147, 161, 162, 178, 186, 189, 191.FUNDACJA „UNIA BRACKA”
DYREKTOR DS. ZARZĄDZANIA
MAJĄTKIEM

Joanna Kasperczyk

FUNDACJA „UNIA BRACKA”
PREZES ZARZĄDU

Przemysław Zawadzki