

Jędrzejów dnia 2015-09-25

Dotyczy: zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na **UCYFROWIENIE APARATU RTG EDR 750B, ROK PRODUKCJI 1992, WRAZ Z DOSTAWĄ, MONTAŻEM NIEZBĘDNYCH URZĄDZEŃ, MATERIAŁÓW, WYKONANIE PRAC REMONTOWYCH, ORAZ SZKOLENIE UŻYTKOWNIKÓW - WSZYSTKO ZGODNIE Z PARAMETRAMI ZAWARTYMI W ZAŁĄCZNIKU NR 1,**

Na podstawie art. 38 ustawy prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (jednolity tekst ustawy – Dz.U. z 29 listopada 2007 r. Nr 223 poz. 1655 z późniejszymi zmianami) Zamawiający **przesyła pytania i treść wyjaśnień dotyczących siwz na przedmiotowe zadanie :**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania skaner obsługujący następujące rozmiary kaset : 35x43cm(14x17”), 35x35cm(14x14”), 28x35cm(11x14”), 25x30cm(10x12”), 20x25cm(8x10”), 18x24cm, 24x30cm, 15x30cm?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania oprogramowania stacji opisowej nie posiadającej możliwości otwierania plików nie będących w formacie DICOM? Formaty inne niż DICOM nie zapewniają łączenia danych obrazowych z danymi pacjenta. Oferowane przez nas oprogramowanie umożliwia wyświetlenie danych obrazowych (np. JPEG) oraz innych (np. PDF, AVI) po ich połączeniu z danymi pacjenta i konwersji do formatu DICOM (np. 1.2.840.10008.1.2.4.50 JPEG Baseline Process 1).

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza otwieranie plików w formatach innych niż DICOM na stacji opisowej za pomocą oprogramowania innego niż oprogramowanie służące do otwierania plików w formacie DICOM

3. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania czytnik i oprogramowanie stacji technika nie posiadające funkcji automatycznego odczytywania numeru kasety oraz umieszczania tego numeru w tagach DICOM?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

4. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania oprogramowanie stacji technika nie posiadające możliwości wprowadzenia ręcznego informacji o FFD i wielkości ogniska do plików DICOM? Oba parametry są stałe dla stosowanych procedur badań i nie zależą od okoliczności wykonywania badania. Parametry takie jak kV, mAs i dawka zależą od warunków w jakich przeprowadzono badanie (część ciała, tęgość pacjenta, ułożenie) i są obsługiwane w oferowanym przez nas oprogramowaniu.

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ

5. Czy Zamawiający dopuści wykonywanie dziennych kopii bezpieczeństwa innymi metodami, np. na macierzy dyskowej NAS? Zapis taki (przy zastosowaniu przynajmniej 2 dysków w systemie RAID1) jest bezpieczniejszy od wymienionych w SIWZ. Macierz NAS można umieścić w pomieszczeniu innym niż serwer, co dodatkowo zwiększa

bezpieczeństwo danych w przypadku kradzieży lub pożaru. Wielkość dostępnej przestrzeni NAS będzie przynajmniej taka jak przewidziana dla RDX w punkcie 78.

**Odpowiedź:** TAK, zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie zamiast opisanego w SIWZ, ale nie wymaga

Dotyczy p. 10

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania czytnika, w którym nie dochodzi do wyładunku i załadunku płyty obrazowej do kasety podczas automatycznego procesu odczytu? Rozwiązanie polegające na zastosowaniu płyty obrazowej zintegrowanej z kasetą zapewnia jej mniejsze zużycie mechaniczne i nie wpływa ujemnie na obsługę systemu.

**Odpowiedź:** Tak, zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie

Dotyczy p.18

Według załącznika, czytnik płyt ma automatycznie przysyłać obrazy do stacji opisowej. Czy przesyłanie ma pomijać stację technika oraz system PACS i przysyłać obrazy bezpośrednio na stację diagnostyczną, co aktualnie wynika z treści punktu 18?

**Odpowiedź:** Zamawiający rezygnuje z wymagania opisanego w p.18

Dotyczy p. 21

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie stacji technika odbierające listę roboczą z systemu PACS? W klasycznym modelu komunikacyjnym to właśnie system PACS odpowiada za łączność w formacie DICOM.

**Odpowiedź:** Tak, zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie

Dotyczy p. 21-33

Czy Zamawiający wymaga instalacji oprogramowania stacji technika na komputerze dostarczonym przez Zamawiającego? Zamawiający, w załączniku nr 1 do SIWZ, nie wymaga komputera stacji technika, ani żadnych urządzeń dodatkowych np. monitora dotykowego. Prosimy o sprecyzowanie przedmiotu zamówienia.

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga dostarczenia stacji technika, t.j. komputera z zainstalowanym oprogramowaniem stacji technika nie precyzując wymogów na sam komputer.

Dotyczy p. 21-33

Czy Zamawiający będzie wymagał oprogramowania stacji technika oferującej minimalne funkcjonalności typowe dla tego typu urządzeń, takie jak:

- Obsługa oferowanego czytnika
- Interfejs użytkownika w języku polskim
- Możliwość rozbudowy o bezpośredni wydruk zdjęć na drukarkach DICOM
- Możliwość stosowania podstawowych operacji na obrazie takich jak zmiana jasności/kontrastu, obracanie/odbijanie, maskowanie.
- Możliwość automatycznego dostosowania jasności/kontrastu na podstawie wskazanego przez użytkownika obszaru ROI
- Możliwość włączania/wyłączania algorytmów obróbki
- Możliwość umieszczania adnotacji na obrazie
- Przesyłanie obrazów na serwer PACS

- Funkcja dopasowywania automatycznej obróbki do wybranej projekcji
- Możliwość odrzucenia zdjęcia z podaniem przyczyny
- Możliwość wyświetlania obrazów w matrycy 1x1, 2x2, 2x3
- Przechowywanie wykonanych badań do momentu zapełnienia dysku
- Automatyczne usuwanie starych badań (kolejka FIFO)
- Możliwość ponownego otwarcia badania w celu modyfikacji obrazu i jego ponownego wysłania
- Możliwość zapisania surowego obrazu na dysk lub urządzenie przenośne (kontrola jakości)
- Przywracanie oryginalnego obrazu w przypadku niepoprawnie wykonanej obróbki ręcznej
- Możliwość nanoszenia etykiety z danymi pacjenta na obraz (podwójna identyfikacja)
- Podgląd obrazu przed wysyłką, z uwzględnieniem maskowania i wszystkich adnotacji nanoszonych ręcznie i automatycznie

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ

Dotyczy p. 38

Co Zamawiający rozumie pod pojęciem identyfikacji źródła obrazu RTG? Źródłem obrazu niezmiennie jest promieniowanie jonizujące wytworzone w lampie rentgenowskiej. Prosimy o doprecyzowanie opisu przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź: Zamawiający zmienia p.38 na „Kasety z oznaczeniem umożliwiającym automatyczne zapisanie go w tagach nagłówka DICOM”.

Dotyczy p. 40 – 69

Czy Zamawiający będzie wymagał oprogramowania stacji opisowej współpracującej z systemem PACS poprzez protokół DICOM QUERY/RETRIEVE lub przez wewnętrzny standard komunikacji, jeśli oprogramowanie stacji opisowej i system PACS będą tego samego producenta?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga oprogramowania stacji opisowej współpracującej z systemem PACS poprzez protokół DICOM QUERY/RETRIEVE.

Dotyczy p. 40 – 69

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby oprogramowanie stacji opisowej umożliwiała wyświetlenie dodatkowych informacji o badaniu jako kolumny na liście badań (stan opisu, technik wykonujący, lekarz kierujący)?

Odpowiedź: Dopuszcza, ale nie wymaga

Dotyczy p. 62 - 63

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby oprogramowanie automatycznie umieściło w treści drukowanego, jak i wysydanego opisu, dane pacjenta i badania według edytowalnego i spersonalizowanego schematu? Czy Zamawiający będzie wymagał, aby opis w formacie DICOM został przesłany do serwera PACS? Czy Zamawiający będzie wymagał, aby opis drukowany i DICOM-owy były odpowiednio oznakowane w celu weryfikacji autentyczności i spójności treści?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

Dotyczy p. 40-69

Czy Zamawiający będzie wymagał oprogramowania umożliwiającego wyświetlanie obrazów w różnych podziałach z możliwością porównywania obrazów (także z badaniami starszymi

oraz w przypadku błędnie oznakowanych badań – z badaniami pacjentów o innych danych)?

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ

Dotyczy p. 40-69

Czy Zamawiający będzie wymagał oprogramowania wykorzystującego protokoły HP do określenia domyślnego sposobu wyświetlania obrazów w zależności od rodzaju badania?

Odpowiedź: Dopuszcza, ale nie wymaga

Dotyczy p. 65

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby przeglądarka dołączana do płyty CD/DVD z badaniami pacjenta, zapewniała minimalną możliwość regulacji podstawowych parametrów wyświetlania obrazów takich jak:

- regulacja okna (jasność/kontrast)
- regulacja powiększenia
- odbicia / obroty
- pomiary

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

Dotyczy p. 67

Czy Zamawiający ma na myśli nośniki zgodne ze standardem DICOM 3.0 nagrane w innych plącówkach, czy też pozostałe nośniki niezgodne z DICOM 3.0?

Odpowiedź: Zamawiający ma na myśli nośniki zgodne ze standardem DICOM jak również nośniki zawierające pliki obrazowe w standardzie DICOM.

Dotyczy p. 70-82

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby system PACS odbierał dane obrazowe zgodnie ze standardem DICOM 3.0?

Odpowiedź: Tak.

Dotyczy p. 70-82

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby system PACS udostępniał dane obrazowe stacji opisowej zgodnie ze standardem DICOM QUERY/RETRIEVE lub przez wewnętrzny standard komunikacji, jeśli oprogramowanie stacji opisowej i system PACS będą tego samego producenta?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga oprogramowania serwera PACS współpracującego z urządzeniami zewnętrznymi poprzez protokół DICOM.

Dotyczy p. 70-82

Czy Zamawiający będzie wymagał (aktualnie lub w przyszłości), aby system PACS udostępniał dane obrazowe dla stacji przeglądowych poprzez sieć komputerową? Takie rozwiązanie jest szybsze i pewniejsze niż przenoszenie badań do gabinetów na płytach CD/DVD. Jeśli tak, to czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia oprogramowania przeglądowego, o funkcjonalności narzędziowej zbliżonej do oprogramowania stacji opisowej?

Odpowiedź: Zamawiający ma takie plany, ale nie są one ujęte w niniejszym przetargu.

Dotyczy p. 70-82

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby system PACS korzystał z silnika relacyjnych bazy danych? Takie rozwiązanie jest bezpieczniejsze i szybsze od plikowej baz danych (np. Ms Access).

Odpowiedź: Zamawiający uważa tę kwestię za wewnętrzną sprawę dostawcy systemu PACS.

Dotyczy p. 70-82

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby system PACS posiadał funkcjonalność pobierania danych z innych systemów poprzez standard DICOM QUERY/RETRIEVE oraz przesyłania danych zgodnie ze standardem DICOM STORE? Rozwiązanie to gwarantuje możliwość pracy w trybie teleradiologii, zarówno jako usługodawca, jak i usługobiorca.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

Dotyczy p. 70-82

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby system PACS współpracował z robotami (co najmniej 2 producentów) nagrywającymi i wykonującymi nadruk płyt CD z badaniami pacjentów?

Odpowiedź: Nie jest to przedmiotem niniejszego przetargu

Dotyczy p. 70-82

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby system PACS umożliwiał określenie możliwości odczytu/ modyfikacji/ kasowania dla zdefiniowanych użytkowników?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

Dotyczy p. 83

Czy Zamawiający będzie wymagał systemu RIS umożliwiającego prowadzenie bazy danych pacjentów wraz z historią ich badań i wyników?

Odpowiedź: Tak

Dotyczy p. 83

Czy Zamawiający będzie wymagał systemu RIS z automatyczną aktualizacją statusów badań, min.: badanie zlecone, wykonane, opisane?

Odpowiedź: dopuszcza, ale nie wymaga

Dotyczy p. 83

Czy Zamawiający będzie wymagał systemu RIS z automatyczną weryfikacją numeru PESEL oraz z automatycznym wyliczaniem daty urodzenia i płci pacjenta po wprowadzeniu poprawnego numeru?

Odpowiedź: TAK

Dotyczy p. 83

Czy Zamawiający będzie wymagał systemu RIS z możliwością zarejestrowania pacjenta bez znajomości jego numeru PESEL (pacjent zagraniczny, utrudniony kontakt)?

Odpowiedź: TAK

Dotyczy p. 83

Czy Zamawiający będzie wymagał systemu RIS z możliwością zarejestrowania badania na urządzenie nie obsługujące standardu DICOM, z możliwością opisu takich badań? Dotyczy to np. RTG zębów lub USG nie obsługującego standardu DICOM.

Odpowiedź: Dopuszcza, ale nie wymaga

Dotyczy p. 83

Czy Zamawiający będzie wymagał ujednoliconej bazy użytkowników systemu RIS i PACS? Zapewni to większy komfort przy konfiguracji dostępu do danych.

Odpowiedź: Dopuszcza, ale nie wymaga

Dotyczy p. 83

Czy Zamawiający będzie wymagał systemu RIS z możliwością pracy w kilku placówkach w trybie synchronizacji danych, z zapewnioną lokalną pracą w przypadku przerwania łączności pomiędzy jednostkami?

Odpowiedź: Nie będzie wymagał.

Dotyczy p. 83

Czy Zamawiający będzie wymagał systemu RIS z możliwością przesyłania zaszyfrowanych opisów badań do zewnętrznych jednostek zlecających badania?

Odpowiedź: Dopuszcza, ale nie wymaga

Dotyczy p. 83

Czy Zamawiający będzie wymagał systemu RIS z możliwością scalenia zleconego badania z badaniem wykonanym na podstawie ręcznie wprowadzonych danych pacjenta? W związku z wymaganą możliwością wprowadzania ręcznego danych na stacji technika, oczekiwany jest mechanizm zapewnienia spójności danych.

Odpowiedź: Tak.

Dotyczy p. 83

Czy Zamawiający będzie wymagał systemu RIS z możliwością prowadzenia cenników badań dla różnych jednostek kierujących?

Odpowiedź: Tak

Dotyczy p. 85

Czy Zamawiający nie popełnił omyłki pisarskiej wymagając 12 miesięcy gwarancji na skaner, kasety oraz oprogramowanie?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

Dotyczy p.40-83

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby oprogramowanie stacji opisowej było tego samego producenta co system PACS? Rozwiązanie takie zapewni bezproblemową pracę systemu.

Odpowiedź: Dopuszcza, ale nie wymaga

Dotyczy p.19 załącznika nr 1

Czy Zamawiający ogranicza maksymalną wagę samego czytnika płyt pamięciowych?

Odpowiedź: waga max 60 kg

Dotyczy p. 65 załącznika nr 1

Czy Zamawiający dopuści przeglądarkę nagrywaną na płyty wraz z badaniami pacjenta mającą elementy menu w języku angielskim?

Odpowiedź: Nie, nie dopuszczamy

Dotyczy p. 72 załącznika nr 1

Czy Zamawiający dopuści procesor o współczynniku PASSMARK o wartości co najmniej 6000?

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ

**Przedmiotowe wyjaśnienia są wiążące dla wszystkich Oferentów.**