

T-I.271.1.2019.EW

Wykonawcy

Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. Ucyfrowienie typu DR aparatu rentgenowskiego stacjonarnego, dwustanowiskowego dla SP ZOZ w Konstancynowie Łódzkim, T-I.271.1.2019.EW

„Ucyfrowienie typu DR aparatu rentgenowskiego stacjonarnego, dwustanowiskowego dla SP ZOZ w Konstancynowie Łódzkim

Zamawiający – Gmina Konstancynów Łódzki informuje, że w dniu 15.01.2019 r. wpłynęły pytania do prowadzonego postępowania przetargowego, poniżej pytania i odpowiedzi.

PYTANIE NR 1:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.9: „Zainstalowanie systemów PACS/RIS na posiadanych przez użytkownika komputerach”

Mając na uwadze fakt iż profesjonalne rozwiązania systemów PACS/RIS są systemami typu klient-serwer, czy Zamawiający udostępni odpowiednie zasoby serwerowe do zainstalowania takiego systemu? Czy Zamawiający przewiduje udostępnienie dedykowanego serwera w tym celu czy też będzie to maszyna wirtualna wydzielona na zasobach Zamawiającego?

Odpowiedź na pytanie nr 1:

System PACS/RIS będzie instalowany na maszynie wirtualnej wydzielonej na serwerze Zamawiającego.

PYTANIE NR 2:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.10: „Bezterminowa licencja na PACS i RIS”

Zamawiający oczekuje bezterminowej licencji na dostarczane systemy jednak nie określa jakiego rodzaju licencje będą dopuszczone. Obecne na rynku rozwiązania informatyczne systemów PACS/RIS posiadają zróżnicowane sposoby licencjonowania. Dostępne są zatem rozwiązania ograniczające (np. z limitowaną liczbą przyjmowanych obrazów rocznie, limitowaną objętością archiwum obrazowego, limitowaną liczbą możliwych do podłączenia aparatów itp.) oraz rozwiązania otwarte bez ograniczeń licencyjnych na liczbę przyjmowanych badań, objętości archiwum. Mając na uwadze rzetelne przygotowanie oferty i interes Zamawiającego wnosimy o określenie które rozwiązanie będzie wymagane?

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Zamawiający oczekuje bezterminowej licencji na system PACS/RIS z Nielimitowaną liczbą badań i objętością archiwum.

PYTANIE NR 3:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.10: „Bezterminowa licencja na PACS i RIS”

Zamawiający oczekuje licencji na PACS i RIS. Mając na uwadze fakt iż systemy PACS dysponują możliwością rozszerzenia funkcjonalności o dystrybucję obrazów poprzez przeglądarki internetowe (np. na potrzeby przeglądania badań w gabinetach lekarskich), prosimy o określenie czy Zamawiający wymagać będzie licencji PACS uwzględniającej taką dystrybucję? Jeśli tak, to ile jednoczesnych

dostępów do obrazów licencja taka ma uwzględniać, czy też ma być to licencja bez ograniczeń na liczbę dostępów

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Dystrybucja obrazów do gabinetów może być realizowana przez sieć LAN. Komunikacja przez sieć internetową będzie konieczna ze stacją opisową. Zamawiający oczekuje możliwości przeglądania obrazów na 8 stanowiskach, przy czym jednocześnie na 3.

PYTANIE NR 4:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.1: „Integracja z aktualnie eksploatowanym systemem HIS w standardzie HL7, bez dodatkowych licencji”

Zamawiający wprowadził w powyższym zapisie niejednoznaczny wymóg. Co w tym wypadku oznacza sformułowanie „bez dodatkowych licencji”? W punkcie tym nie ma mowy o ewentualnych kosztach prac oraz dodatkowych licencjach po stronie systemu HIS. Czy zatem sformułowanie to należy traktować w ten sposób iż oferenci nie są zobowiązani do zakupu żadnych dodatkowych licencji po stronie HIS? W przeciwnym razie prosimy o informację z ilu gabinetów zlecane będą badania do Pracowni Diagnostycznej (w mMedica licencjonowane są zlecenia za każde stanowisko), jakie moduły związane z integracją posiada Zamawiający oraz jaka firma odpowiadać będzie za konfigurację systemu HIS.

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Koszty związane z rozszerzeniem programu mMedica o funkcjonalności niezbędne do współpracy z systemem PACS/RIS tj. moduł eWyniki Diag ponosi zamawiający. Po stronie dostawcy pozostaje obowiązek zintegrowania oferowanego systemu z programem mMedica w standardzie HL7.

Za konfigurację systemu mMedica odpowiedzialna będzie firma "Sin Net systemy komputerowe" 93-134 Łódź ul. Poznańska 8, certyfikowany partner f-my Asseco.

PYTANIE NR 5

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.1: „Integracja z aktualnie eksploatowanym systemem HIS w standardzie HL7, bez dodatkowych licencji”

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia nie określił zakresu funkcjonalnego integracji. Czy można przyjąć, że integracja polegać ma na odebraniu informacji o rejestracji badania z systemu HIS w systemie RIS oraz na odesłaniu wyniku badania po opisie z systemu RIS do systemu HIS?

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Zakres integracji oczekiwany przez Zamawiającego jest zgodny z opisem zawartym w pytaniu.

PYTANIE NR 6:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.6: „Automatyczne przesyłanie obrazów do dowolnej wskazanej przez Zamawiającego stacji opisowej”

Przesyłanie obrazów do stacji opisowej może wiązać się z dodatkowymi kosztami konfiguracji po stronie Stacji oraz potrzebą uzyskania informacji o konfiguracji DICOM takiej stacji. Tymczasem Zamawiający nie określa liczby ani dostawców Stacji co uniemożliwia oszacowanie ewentualnych kosztów. Czy należy zatem przyjąć, że wszelkie koszty związane z połączeniem stacji z systemem PACS po stronie oprogramowania stacji opisującej ponosić będzie Zamawiający oraz że wszelkie informacje niezbędne do połączenia zostaną przekazane przez Zamawiającego w czasie konfiguracji połączenia w systemie PACS.

Odpowiedź na pytanie nr 6:

Zamawiany system będzie współpracował z 1 stacją opisową funkcjonującą w oparciu o program Osirix, obecnie w wersji v.5.8.5. Wykonawca zobowiązany będzie do integracji oferowanego systemu z w.w. stacją diagnostyczną.

Cena winna zawierać ew. koszty integracji po stronie stacji opisowej. Wszelkie informacje o stacji opisowej dostępne w dokumentacji producenta, niezbędne do integracji zostaną udostępnione

przez zamawiającego. Wymóg automatycznego przesyłania obrazów do dowolnej stacji opisowej należy rozumieć jako możliwość integracji z innymi stacjami opisowymi, gdyby wystąpiła taka potrzeba.

PYTANIE NR 7:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.7: „Automatyczne przesyłanie opisów wykonanych na dowolnej wskazanej stacji opisowej do serwera ZOZ oraz dopisywanie ich do rekordu pacjenta w bazie”
Zamawiający nie określił jednoznacznie w jaki sposób będą wykonywane opisy na dowolnej wskazanej przez Zamawiającego stacji. Z uwagi na to, że opisy te mogą być wykonywane chociażby w edytorze tekstu, czy Zamawiający pod tym punktem rozumie instalację/konfigurację na stacji opisowej systemu RIS dostawcy, który pozwoli jednoznacznie na wprowadzenie opisu w odpowiedniej formie oraz dopisywanie do rekordu pacjenta w bazie. Jeśli tak to czy Zamawiający gwarantuje dostęp Administracyjny do stacji opisowej na czas ewentualnych działań związanych z uruchamianiem na niej systemu RIS?

Odpowiedź na pytanie nr 7:

Automatyczne przesyłanie opisów ze stacji opisowej do systemu mMedica w wymaganym standardzie będzie wymagało instalacji i konfiguracji systemu RIS dostawcy na stacji opisowej zamawiającego. Zamawiający gwarantuje dostęp do stacji opisowej na czas uruchamiania systemu RIS.

PYTANIE NR 8:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.7: „Zainstalowanie systemów PACS/RIS na posiadanych przez użytkownika komputerach”

Czy jeżeli minimalne wymagania parametrów sprzętowych dla systemów RIS/PACS będą wyższe od parametrów sprzętu posiadanych przez Zamawiającego należy przyjąć, że Zamawiający dostarczy sprzęt zgodnie z wymaganiami minimalnymi Dostawcy?

Odpowiedź na pytanie nr 8:

Zapewnienie odpowiednich parametrów sprzętu mającego współpracować z zamawianym systemem i nie objętego zamówieniem leży po stronie zamawiającego.

PYTANIE NR 9:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt II Rejestrator obrazu, Parametry dodatkowo oceniane: „Rejestrator zintegrowany z zasilaczem rentgenowskim, automatycznie zapisującym parametry ekspozycji w tagach rejestrowanych obrazów DICOM”

Z uwagi na to, że Zamawiający dodatkowo ocenia możliwość zintegrowania z zasilaczem rentgenowskim, istnieje niebezpieczeństwo nierównego traktowania oferentów, gdyż może być tu preferowany oferent który sprawuje jednocześnie serwis generatora/aparatu. Czy zatem Zamawiający posiada wszelkie zgody producenta/serwisu generatora do przeprowadzenia działań związanych z integracją? W celu równego traktowania wszystkich oferentów wnosimy również o udostępnienie dokumentacji technicznej opisującej możliwość takiej integracji od strony generatora.

Odpowiedź na pytanie nr 9:

Zamawiający nie posiada dokumentacji technicznej zasilacza rtg w wersji cyfrowej. Wersja papierowa dokumentacji jest dostępna w siedzibie zamawiającego w dni robocze w g. 8 - 19, po telefonicznym uzgodnieniu. Serwis akceptuje działania niezbędne do integracji. Zgoda producenta nie jest wymagana.

PYTANIE NR 10:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt II Rejestrator obrazu, Parametry dodatkowo oceniane: „Rejestrator zintegrowany z aparatem rentgenowskim, automatycznie zapisującym geometrię badania w tagach rejestrowanych obrazów DICOM”

Z uwagi na to, że Zamawiający dodatkowo ocenia możliwość zintegrowania z aparatem rentgenowskim, istnieje niebezpieczeństwo nierównego traktowania oferentów, gdyż może być tu preferowany oferent, który sprawuje jednocześnie serwis aparatu. Czy zatem Zamawiający posiada wszelkie zgody producenta/serwisu aparatu do przeprowadzenia działań związanych z integracją? W

celu równego traktowania wszystkich oferentów wnosimy również o udostępnienie dokumentacji technicznej opisującej możliwość takiej integracji od strony aparatu.

Odpowiedź na pytanie nr 10:

Informacje zawarte w odpowiedzi na pyt. 9 dotyczą również aparatu rtg.

PYTANIE NR 11:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt II Rejestrator obrazu, punkty 9 i 10: „Dodatkowa obudowa rejestratora mobilnego umożliwiająca wykonanie zdjęcia w pozycji stojącej na rejestratorze”, „Maksymalny udźwig obudowy detektora dla pacjenta stojącego na nim - min. 170kg” Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie bez dodatkowej obudowy, gdzie sam detektor posiada wysoką trwałość i dopuszczalne obciążenie 150 kg.

Odpowiedź na pytanie nr 11:

Zamawiający dopuści detektor o dopuszczalnym obciążeniu 150kg. Zamawiający będzie wymagał dostarczenia dodatkowej obudowy.

PYTANIE NR 12:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Zamawiający wprowadził wymóg dostawy systemu PACS jednak bez określenia funkcjonalności jakie miałyby być spełnione. Pozostawienie obecnego zapisu nie zabezpiecza interesów Zamawiającego i umożliwia dostarczenie skrajnie różnych rozwiązań, które w praktyce mogą nie spełniać oczekiwań Zamawiającego. Dodatkowo, dowolna interpretacja przez oferentów , z uwagi na brak wytycznych, skutkować będzie nieporównywalnymi ofertami z drastycznie różniącymi się cenami. Prosimy o wyjaśnienie czy doszło do pomyłki edytorskiej i przez to pominięto wykaz funkcjonalności ?

Odpowiedź na pytanie nr 12:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 13:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.8 : „Oprogramowanie RIS”

Zamawiający wprowadził wymóg dostawy systemu RIS jednak bez określenia funkcjonalności jakie miałyby być spełnione. Pozostawienie obecnego zapisu nie zabezpiecza interesów Zamawiającego i umożliwia dostarczenie skrajnie różnych rozwiązań, które w praktyce mogą nie spełniać oczekiwań Zamawiającego. Dodatkowo, dowolna interpretacja przez oferentów , z uwagi na brak wytycznych, skutkować będzie nieporównywalnymi ofertami z drastycznie różniącymi się cenami. Prosimy o wyjaśnienie czy doszło do pomyłki edytorskiej i przez to pominięto wykaz funkcjonalności ?

Odpowiedź na pytanie nr 13:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 14:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby:

- panel administracyjny i użytkownika system PACS dostępny był przez protokół HTTP i HTTPS w przeglądarce internetowej (WEB), co najmniej: Internet Explorer, Mozilla, Firefox, Opera, Google Chrome, w języku polskim z obsługą polskich znaków diakrytycznych z polską pomocą kontekstową.

Odpowiedź na pytanie nr 14:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 15:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby: wyszukiwanie obiektów w PACS odbywało się wg:

- Daty badania,
- Nazwiska pacjenta
- Nr PESEL pacjenta,
- Daty urodzenia pacjenta,
- Rodzaju badania (modalności),
- Nazwy (AETitle) aparatu na którym wykonano badanie,
- Identyfikatorów systemowych badania i pacjenta,
- Jednostki zlecającej badanie
- Lekarza kierującego

Odpowiedź na pytanie nr 15:

Zamawiający wymaga aby wyszukiwanie odbywało się wg.: daty badania, nazwiska pacjenta, nr. PESEL pacjenta, daty urodzenia pacjenta i rodzaju badania.

PYTANIE NR 16:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby: możliwe było zarządzanie danymi w PACS w zakresie:

- Edycja danych pacjenta/ Edycja danych badania i serii, Edycja pozycji worklisty,
- Przenoszenie niewłaściwie przypisanych obiektów (badań, serii, obrazów) do właściwych obiektów istniejących w systemie (pacjent, badanie, seria). Zmiany są automatycznie uwidocznione dla klientów systemu PACS (interfejsy, przeglądarki, węzły DICOM). System archiwizuje oryginalną postać edytowanych obiektów.

Odpowiedź na pytanie nr 16:

Zamawiający będzie wymagał aby możliwe było zarządzanie danymi w PACS w zakresie edycji danych pacjenta.

PYTANIE NR 17:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby: możliwe było wysyłanie/eksport badań do wszystkich zdefiniowanych w systemie węzłów DICOM, z kontrolą dostępności zdefiniowanych węzłów DICOM: ping, dicom echo

Odpowiedź na pytanie nr 17:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 18:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby: możliwe było wyszukiwanie pacjentów/badań w języku polskim z użyciem polskich znaków diakrytycznych, polskie diakrytyki traktowane są tak samo jak ich łacińskie odpowiedniki, np: ą=a, ę=e, itd.

Odpowiedź na pytanie nr 18:

Zamawiający będzie wymagał aby wyszukiwanie pacjentów/badań było możliwe z użyciem polskich znaków diakrytycznych.

PYTANIE NR 19:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby: możliwe było wyświetlenie opisu badania radiologicznego poprzez kliknięcie na danym rekordzie listy badań, bez konieczności otwierania przeglądarki obrazów

Odpowiedź na pytanie nr 19:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 20:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby: uprawniony użytkownik mógł 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.

Odpowiedź na pytanie nr 20:

Zamawiający będzie wymagał aby uprawniony użytkownik mógł importować do systemu PACS badania z płyt lub nośników USB dostarczonych przez pacjenta.

PYTANIE NR 21:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby: uprawniony użytkownik mógł importować do systemu PACS, dokumenty w formacie PDF z płyt lub nośników USB dostarczonych przez pacjenta. Badania te są udostępniane w systemie do przeglądu jako poprzednie badania pacjenta

Odpowiedź na pytanie nr 21:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 22:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system PACS wyposażony był w przeglądarkę obrazów która: umożliwi wyświetlenie badań DICOM zapisanych na płycie CD/DVD np. dostarczanych przez pacjenta, dysku lokalnym lub nośniku zewnętrznym bez potrzeby importu do lokalnego systemu PACS

Odpowiedź na pytanie nr 22:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 23:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system PACS wyposażony był w przeglądarkę obrazów która: umożliwi otwarcie i porównanie różnych badań tego samego pacjenta oraz porównanie badań różnych pacjentów

Odpowiedź na pytanie nr 23:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 24

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system PACS wyposażony był w przeglądarkę obrazów która: umożliwi płynną regulację powiększenia, jasności i kontrastu

Odpowiedź na pytanie nr 24:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 25:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system PACS wyposażony był w przeglądarkę obrazów która: umożliwi wykonanie lustrzanego odbicia oraz negatywu/pozytywu wyświetlanego obrazu i posiada następujące narzędzia pomiarowe:

- pomiar liniowy w tym linia wielokrotnie łamana,
- obszar prostokątny, obszar eliptyczny, obszar o dowolnym kształcie,
- odległość punktu od prostej, odległość prostych równoległych,
- pomiar kąta, pomiar kąta metodą Cobba, pomiar kąta przechodzącego przez środki czterech odcinków.

Wszystkie elementy dodawane narzędziami do pomiarów mogą zostać zapisane na serwerze

Odpowiedź na pytanie nr 25:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 26:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system PACS wyposażony był w przeglądarkę obrazów która: posiada narzędzie "lupa" o regulowanym powiększeniu, co najmniej: 1x, 2x, 3x, 4x,

Odpowiedź na pytanie nr 26:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 27:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system PACS wyposażony był w przeglądarkę obrazów która: wspiera wykonywanie testów podstawowych cyfrowych aparatów RTG, zgodnie Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015r w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznych poprzez narzędzie pomiarowe wyświetlające SNR dla wskazanego obszaru obrazu z przypisaną powierzchnią obszaru pomiaru: 4 cm kw. Narzędzie pomiarowe z podziałką umożliwiające dokładne umiejscowienie mierzonego obszaru SNR

Odpowiedź na pytanie nr 27:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 28:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert,

prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system PACS wyposażony był w przeglądarkę obrazów która: posiada narzędzie rysowania umożliwiające nanoszenie na obraz elementów graficznych (linie, prostokąty, elipsy) z możliwością formatowania grubości i kolorów linii) oraz możliwością nanoszenia adnotacji tekstowych.

Odpowiedź na pytanie nr 28:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 29:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system PACS wyposażony był w przeglądarkę obrazów która: posiada narzędzie rysowania umożliwiające nanoszenie na obraz elementów graficznych (linie, prostokąty, elipsy) z możliwością formatowania grubości i kolorów linii) oraz możliwością nanoszenia adnotacji tekstowych i zapisem powyższych elementów na serwerze.

Odpowiedź na pytanie nr 29:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 30:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system PACS wyposażony był w przeglądarkę obrazów która: po otwarciu obrazów badania, wyświetla najnowszą wersję zatwierdzonego opisu jako kolejna seria w badaniu, z możliwością wydruku treści opisu na lokalnej drukarce

Odpowiedź na pytanie nr 30:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 31:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system PACS wyposażony był w przeglądarkę obrazów która: umożliwia nagranie obrazów DICOM badania na płytę CD/DVD wraz z załączoną przeglądarką uruchamianą automatycznie na dowolnym komputerze

Odpowiedź na pytanie nr 31:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 32:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system PACS wyposażony był w przeglądarkę obrazów która: 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

Odpowiedź na pytanie nr 32:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 33:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert,

prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system PACS wyposażony był w przeglądarkę obrazów która: wyposażona jest 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

Odpowiedź na pytanie nr 33:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 34:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.5 : „Oprogramowanie serwera PACS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system PACS wyposażony był w przeglądarkę obrazów która: posiada funkcję wyświetlania topogramu dla badań TK i MR oraz linii referencyjnych na innych płaszczyznach podczas przewijania obrazów z wybranej serii badania.

Odpowiedź na pytanie nr 34:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 35:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.8 : „Oprogramowanie RIS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system RIS wyposażony był w moduł opisowy który posiada funkcjonalność: listy roboczej zarejestrowanych badań z możliwością szybkiej identyfikacji i filtracji statusu poszczególnych badań (do wykonania, do opisu, zakończone)

Odpowiedź na pytanie nr 35:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 36:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.8 : „Oprogramowanie RIS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system RIS wyposażony był w moduł opisowy który posiada funkcjonalność: indywidualnych wzorców opisów widocznych tylko dla określonego użytkownika wraz z możliwością ich zarządzania w tym dodawanie , modyfikacja , oraz zapewnienie wzorców ogólnie dostępnych, modyfikowanych tylko przez uprawnionych użytkowników

Odpowiedź na pytanie nr 36:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 37:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.8 : „Oprogramowanie RIS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system RIS wyposażony był w moduł opisowy który posiada funkcjonalność: szybkiego dostępu do wszystkich wyników wcześniejszych badań diagnostycznych pacjenta (max. jedno kliknięcie z poziomu okna opisowego) z możliwością bezpośredniego kopiowania wcześniejszych opisów do bieżącego wyniku

Odpowiedź na pytanie nr 37:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 38:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.8 : „Oprogramowanie RIS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system RIS wyposażony był w moduł opisowy który posiada funkcjonalność: przypisania jednego opisu kilku badaniom tego samego pacjenta w trakcie jednoczesnego opisywania. Wydruk zawierający w nagłówku listę badań których opis dotyczy

Odpowiedź na pytanie nr 38:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 39:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.8 : „Oprogramowanie RIS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system RIS wyposażony był w moduł opisowy który posiada funkcjonalność: wydruków opisu wraz z podstawowymi danymi dotyczącymi pacjenta, zlecenia, nazwą aparatu, datą, identyfikacją lekarza opisującego (numer prawa wykonywania zawodu) oraz dodatkowe informacje (zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 20.12.2012) m.in. kody resortowe

Odpowiedź na pytanie nr 39:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 40:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.8 : „Oprogramowanie RIS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system RIS wyposażony był w moduł opisowy który posiada funkcjonalność: konfiguracji przez uprawnionego użytkownika szablonu wydruku w dedykowanym edytorze graficznym

Odpowiedź na pytanie nr 40:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 41:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.8 : „Oprogramowanie RIS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system RIS wyposażony był w moduł opisowy który posiada funkcjonalność: skalowania powiększenia okna opisowego – umożliwiające powiększenie wprowadzanego tekstu dla ułatwienia pracy/czytelności radiologowi.

Odpowiedź na pytanie nr 41:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 42:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.8 : „Oprogramowanie RIS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system RIS wyposażony był w moduł opisowy który posiada funkcjonalność: formatowania wprowadzanego tekstu – w tym minimum:

- zmiana czcionki (rodzaj, pogrubienie, kursywa, podkreślenie, wielkość)
- punktowanie/numerowanie

Odpowiedź na pytanie nr 42:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 43:

Dotyczy: Załącznik nr 1, punkt I.8 : „Oprogramowanie RIS”

Z uwagi na brak szczegółowych wymogów funkcjonalnych, dbając o interes Zamawiającego i stworzenie warunków jednakowego traktowania dla oferentów do składania porównywalnych ofert, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga aby system RIS wyposażony był w moduł opisowy który posiada funkcjonalność: sprawdzania przez moduł opisowy wprowadzonego wyniku badania, z możliwością dodania występującego wyrażenia do słownika użytkownika lub globalnego

Odpowiedź na pytanie nr 43:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w SIWZ.

PYTANIE NR 44:

Dotyczy: Część I punkt 3.6.10 : „W ramach oferty Wykonawca zobowiązany jest dokonać wszelkich prac adaptacyjnych koniecznych do zainstalowania nowego oprogramowania”

Z uwagi na brak opisu szczegółów wymaganych funkcjonalności oprogramowania, brak informacji o przewidywanym sposobie instalacji systemu, prosimy o uszczegółowienie czego mają dotyczyć prace adaptacyjne. Powyższy zapis mógłby sugerować, iż po stronie oferenta są koszty rozbudowy infrastruktury serwerowej Zamawiającego na potrzeby uruchomienia systemu PACS/RIS co może stanowić istotną pozycję w wycenie.

Odpowiedź na pytanie nr 44:

Zamówienie dotyczy oprogramowania serwera PACS. Zapewnienie odpowiedniego hardware leży po stronie Zamawiającego i nie obciąża dostawcy. W pracowni rtg jest dostęp do sieci komputerowej.

W celu dokładnej oceny czy i ew. jakie prace adaptacyjne będą konieczne, zachęcamy do wizji lokalnej.

Równocześnie Zamawiający informuje, że udzielone wyjaśnienia stanowią integralną część postępowania i są obowiązujące.

Z up. BURMISTRZA
Łukasz NAPIERALSKI
Zastępca Burmistrza
Konstantynowa Łódzkiego

