



Certyfikat Jakości
ISO 9001-2015

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Koszalinie

75-720 KOSZALIN, ul. Szpitalna 2

Nr KRS 000006439 SR w Koszalinie IX Wyzd. KRS

Regon 330904973

NIP 669-21-91-946

Konto bankowe: Bank Gospodarstwa Krajowego O/Szczecin Nr 08 1130 1176 0022 2136 3720 0001

Koszalin, 25.08.2022 r.

M-2373-02/2022

Do oferentów

Dotyczy: postępowania przetargowego nr M-2373-02/2022 na „**Dostosowanie Dziedzinowych Systemów Informatycznych w SP ZOZ MSWiA w Koszalinie w ramach Projektu e-Zdrowie w SP ZOZ MSWiA: rozwój nowoczesnych e-usług publicznych dla pacjentów**”

SP ZOZ MSWiA w Koszalinie informuje, że do postępowania przetargowego nr M-2375-125/2022 wpłynęły poniższe zapytania:

Pytanie 1.

Zamawiający w załączniku nr 2 do OPZ wskazał, iż obecne posiadane archiwum badań obrazowych jest zgodne z IHE. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza rozbudowę obecnego systemu PACS (ArPACS) wraz z integracją systemową HL7/CDA lub jego wymianę. Z uwagi na fakt, iż obecny system PACS jest certyfikowanym produktem medycznym w klasie IIB, wnosimy o zmianę (w celu zachowania pełnej kompatybilności systemowej oraz niepogorszenia obecnej architektury aplikacyjnej) o konieczność by oferowany nowy system archiwizacji PACS był także certyfikowanym produktem medycznym w klasie IIB (odpowiednie certyfikaty załączone do oferty na dzień składania), spełniającym obecne wymagania i trendy rynkowe.

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie 2.

Zamawiający wymaga by oferowany/modernizowany system PACS zapewniał integrację z urządzeniami diagnostycznymi opisanymi w załączniku nr 2 do OPZ. Tym samym prosimy o potwierdzenie, że koszty zakupu usług serwisowych jak również ewentualnych licencji dla w/w urządzeń ponosić będzie Wykonawca.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 3. Pkt. WYM.DIAG.07, WYM.DIAG.08

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie bez modułu zapisu wybranych badań w kompresji obrazu video i zapisanie ich w formacie DV, DivX, MPG4 jak również możliwości konfiguracji by w archiwizowanych plikach video umieścić dowolny obraz?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści.

Pytanie 4. Pkt. WYM.DIAG.17

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie bez modułu rejestracji audio podczas zgrzywania sekwencji video?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści rozwiązania bez modułu rejestracji audio podczas zgrzywania sekwencji video.

Pytanie 5. Pkt. WYM.DIAG.19

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie bez opcji dodania tytułu i komentarza dla każdego wykonanego zdjęcia?

Odpowiedź:

Zgodnie z OPZ WYM.DIAG.18.

Pytanie 6. Pkt. WYM.DIAG.29, WYM.DIAG.30, WYM.DIAG.31

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie rozwiązania zewnętrznego systemu (innego producenta) do monitorowania dawki w pełni zintegrowanego z systemem PACS?. Jednocześnie w celu zapewnienia wymagań ustawowych dotyczących oprogramowania monitorowania dawki, wnosimy o potwierdzenie że oferowane oprogramowanie zapewnia:

1. *Oprogramowanie do monitorowania i raportowania poziomu dawek wspierające zalecenia dyrektywy EUROATOM 2013/59 z 5 grudnia 2013 roku w tym:*
 - *Analizę statystyczną poziomu dawek,*
 - *Automatyczne powiadomianie w przypadku przekroczenia poziomu dopuszczalnych dawek,*
 - *Przeglądanie historii dawki w rozbiciu na: procedury, regiony anatomiczne, aparaty, techników, zmiany pracy pracowni diagnostycznej*
 - *System zapewnia kontrolę przekroczenia dawki referencyjnej w tym: możliwość indywidualnego ustawienia poziomów alertów: automatyczne wyświetlanie powiadomień w przypadku przekroczenia referencyjnej dawki rządowej oraz szpitalnej, możliwość zdefiniowania własnych poziomów referencyjnych dla jednostki*
 - *Możliwość wygenerowania raportu z pomiarem dawki dla populacji w danym roku (w mSV)*
 - *System umożliwi wyświetlanie listy badań z możliwością: edycji / wprowadzenia wartości dawki do każdej serii ręcznie, dodania komentarza do każdego badania, wygenerowania raportu badania w postaci pliku .pdf*
 - *System posiada możliwość przeprowadzania analizy statystycznej poziomu dawek pozwalającej na określenie wielkości narażenia pacjentów dorosłych oraz pacjentów pediatrycznych (do 16. roku życia), wraz z podziałem na płeć pacjenta oraz odniesieniem tych wartości do diagnostycznych poziomów referencyjnych oraz graficzną prezentację wyników w postaci wykresów*
 - *Możliwość odczytu wartości w jednostkach SI dawki promieniowania z urządzeń min. dla: DAP – mGycm², DLP – mGycm, CTDIvolp - mGy , MGD - mGy*
 - *System Zero Footprint obsługiwany przez przeglądarkę internetową z możliwością dostępu na każdym komputerze w obrębie sieci szpitalnej*

Wymagania integracyjne

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści rozwiązanie zewnętrznego systemu do monitorowania dawki w pełni zintegrowanego z systemem PACS zgodnie z OPZ – WYM.DIAG.29-31 pod warunkiem pełnej integracji z urządzeniami diagnostycznymi z wykorzystaniem lokalnej bazy danych.

Zamawiający dodaje do opisu wymagań:

WYM.DIAG.32	System winien automatycznie powiadamiać w przypadku przekroczenia poziomu dopuszczalnych dawek.
WYM.DIAG.33	System zapewnia kontrolę przekroczenia dawki referencyjnej w tym: możliwość indywidualnego ustawienia poziomów alertów: automatyczne wyświetlanie

	powiadomień w przypadku przekroczenia referencyjnej dawki rządowej oraz szpitalnej, możliwość zdefiniowania własnych poziomów referencyjnych dla jednostki.
WYM.DIAG.34	System zapewnia wykonanie analizy statystycznej poziomu dawek m.in. pozwalającej na określenie wielkości narażenia pacjentów dorosłych oraz pacjentów pediatrycznych (do 16. roku życia), wraz z podziałem na płeć pacjenta oraz odniesieniem tych wartości do diagnostycznych poziomów referencyjnych oraz graficzną prezentację wyników w postaci wykresów.
WYM.DIAG.35	System umożliwi import wartości w jednostkach SI dawki promieniowania z urzędzeń diagnostycznych zgodnie z aktualnymi przepisami.

Pytanie 7.

Zamawiający wymaga przeprowadzenia integracji lub wymiany na systemy równorzędne wraz z migracją danych (wyniki/badania) aplikacji w odniesieniu do rozwiązań typu RIS/PACS. Tym samym prosimy o informację czy koszty przygotowania danych do migracji jak również związanych z tym usług serwisowych ponosić będzie Wykonawca czy Zamawiający?. Jednocześnie w celu oszacowania pracochłonności procesu migracyjnego prosimy o podanie wielkości wolumenu obrazowego systemu PACS - DICOM koniecznego do migracji jak również wielkości wolumenu wynikowego – opisy dla systemu RIS.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza. Wielkość wolumenu obrazowego PACS-DICOM oraz RIS wynosi obecnie 5,6TB danych.

Elżbieta Czeszewska

.....
Dyrektor SP ZOZ MSWiA
w Koszalinie