



Szpital Specjalistyczny im. J. K. Łukowicza^A
w Chojnicach

89-600 Chojnice, ul. Leśna 10

tel. centrala (0 52) 39 56 500

tel. sekr. dyr. (0 52) 39 56 769; fax (0 52) 39 56 569

email: s.z.p.o.l@chojnice.pl

www.szpital.chojnice.pl



Chojnice, dnia 5 lipca 2024 r.

N/znak: FZAP-380-1/18/24

Wyjaśnienia treści SWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, o jakim stanowi art. 132 na dostawę i wdrożenie systemu archiwizacji obrazów PACS wraz ze szkoleniami, nadzorem autorskim i wsparciem serwisowym oraz dostawą sprzętu informatycznego niezbędnego do uruchomienia i prawidłowej pracy wdrożonego systemu.

Zamawiający, działając na podstawie art. 135 ust. 2 i ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023, poz. 1605 ze zm., dalej Pzp) przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami w niniejszym postępowaniu:

Pytanie nr 1:

Dotyczy Pamięci RAM:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie nie posiadające zabezpieczeń co najmniej Demand Scrubbing, Patrol Scrubbing, Permanent Fault Detection?

Odpowiedź:

Zamawiający nie określił takich wymagań. SWZ pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 2:

Dotyczy Kontrolera RAID:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie nie posiadające cache min. 8GB?

Odpowiedź:

Zamawiający nie określił takich wymagań. SWZ pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 3:

Czy zapis "(...) kontroller zdalnego dostępu(...)" oznacza, że Zamawiający dopuszcza Kartę zarządzającą zależną od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego i nie posiadającą dedykowanego portu RJ-45?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 4:

Czy Zamawiający dopuści kontroler nie posiadający możliwości zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB umieszczone na froncie obudowy?

Odpowiedź:

Zamawiający nie określił takich wymagań. SWZ pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 5:

Dotyczy Sprzętu DC.

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie pochodzące od różnych producentów, nie spełniające norm: ISO-9001:2015, ISO-14001, PN-EN ISO 50001 oraz norm CE?

Odpowiedź:

SWZ bez zmian. Zamawiający dopuści do zaoferowania rozwiązanie spełniające wszystkie wymogi SWZ dopuszczone do obrotu na terenie Polski.

Pytanie nr 6:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, które nie Znajduje się na liście Windows Server Catalog i nie posiada statusu „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2019 x64, Microsoft Windows 2022 x64?

Odpowiedź:

Zamawiający nie określił takich wymagań. SWZ bez zmian. Zamawiający dopuści do zaoferowania rozwiązanie spełniające wszystkie wymogi SWZ dopuszczone do obrotu na terenie Polski.

Pytanie nr 7:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie (macierz, serwery) pochodzące od różnych producentów, nie zakupione w oficjalnym kanale dystrybucyjnym producenta?

Odpowiedź:

Zamawiający nie określił takich wymagań. SWZ bez zmian. Zamawiający dopuści do zaoferowania rozwiązanie spełniające wszystkie wymogi SWZ dopuszczone do obrotu na terenie Polski.

Pytanie nr 8:

Dotyczy SWZ, VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

„1) zdolności technicznej lub zawodowej:

Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty wstępne oświadczenie w formie jednolitego dokumentu (część IV sekcja α) – Załącznik nr 4 do SWZ, a ten którego oferta zostanie najwyższej oceniona, na wezwanie Zamawiającego także dokumenty potwierdzające te okoliczności:

– Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej 3 dostawy polegające na dostawach porównywalnych z dostawami stanowiącymi przedmiot zamówienia o wartości minimum 1.000.000,00 złotych brutto każda dostawa.”

*Prosimy Zamawiającego o zmianę warunków udziału w postępowaniu i zgodę na udział Wykonawcy, który wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie **co najmniej 2 dostawy** polegające na dostawach porównywalnych z dostawami stanowiącymi przedmiot zamówienia o wartości minimum 1.000.000,00 złotych brutto każda dostawa.*

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 9:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 36

„Sprzętowy load balancer - urządzenie służące do optymalizacji ruchu sieciowego pomiędzy serwerami oraz umożliwiające przekazywanie obciążeń oraz wspieranie różnych scenariuszy przywracania działania aplikacji w przypadku awarii.

Czy Zamawiający dopuści load balancer softwarowy dedykowany oferowanego oprogramowania.

Odpowiedź:

Tak, pod warunkiem zainstalowania go na oddzielnym, niezależnym serwerze fizycznym.

Pytanie nr 10:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 12

Systemy operacyjne Windows Server 2022 (z możliwością downgrade do 2019) - ilość licencji odpowiadająca zaoferowanej konfiguracji serwerów, zgodnie z zasadami licencjonowania firmy Microsoft

Prosimy o dopuszczenie systemów operacyjnych z rodziny open source dedykowanych przez producenta dostarczanego oprogramowania?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 11:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 11

Redundantne zasilanie serwera - co najmniej dwa zasilacze 800W 100-240 Vac

Czy Zamawiający dopuści redundantne zasilanie serwera o mocy co najmniej 700W każdy jako dedykowane przez producenta serwera.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 12:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 70

Interfejs sieciowy - co najmniej jedna podwójna karta sieciowa Gigabit ET 2 x 10/25Gb Ethernet SFP28

Czy Zamawiający kartę sieciową podwójną gigabit Ethernet 2x 10Gb Base -T?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 13:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 57

„System musi być wyposażony w środowisko testowe o funkcjonalnościach identycznych jak środowisko produkcyjne. Wszelkie aktualizacje, zmiany, modyfikacje muszą być wprowadzane najpierw w środowisku testowym zanim zostaną wdrożone w systemie produkcyjnym.”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania środowiska testowego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 14:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 58

„Relacyjna baza danych SQL, wraz z systemem zarządzania relacyjną bazą danych (RDBMS), w postaci renomowanego produktu komercyjnego. Baza danych oparta na licencji oprogramowania prawnie zastrzeżonego.”

Czy Zamawiający dopuści niekomercyjną bazę danych? Nie ma żadnych podstaw do wymagania komercyjnej bazy danych. Oferowana baza danych jest bazą aktualizowaną oraz dla której dostępne na rynku są firmy świadczące usługi serwisowe.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 15:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 58

„Relacyjna baza danych SQL, wraz z systemem zarządzania relacyjną bazą danych (RDBMS), w postaci renomowanego produktu komercyjnego. Baza danych oparta na licencji oprogramowania prawnie zastrzeżonego.”

Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie przez produkt renomowany? Zadaniem Zamawiającego jest przygotowanie i przeprowadzenie postępowania w sposób przejrzysty i proporcjonalny. Zgodnie z art. 101 ustawy z dn. 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605, 1720.) wskazane w opisie przedmiotu zamówienia parametry powinny być dostatecznie precyzyjne, aby umożliwić Wykonawcom ustalenie przedmiotu zamówienia. Umieszczanie w OPZ sformułowań tj. „renomowany”, bez określenia konkretnych kryteriów, których spełnienie wiąże się dla Zamawiającego z wypełnieniem pojęcia uniemożliwia Wykonawcom rzetelne przygotowanie oferty. Wobec powyższego prosimy Zamawiającego o wykreślenie powyższego z OPZ, bądź precyzyjne określenie warunków, jakie musi spełniać produkt, tak by każdy z potencjalnych Wykonawców mógł ocenić, czy zaoferowane przez niego rozwiązanie będzie uznane przez Zamawiającego za wystarczające.

Odpowiedź:

Zamawiający jako rozwiązanie renomowane rozumie rozwiązania komercyjne firm, które posiadają bezpośrednie przedstawicielstwo w Polsce, a usługi serwisowe na terenie Polski mogą być świadczone bezpośrednio przez producenta rozwiązania relacyjnej bazy danych SQL.

Pytanie nr 16:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 59

„Bezterminowa (wieczysta) licencja systemu PACS, umożliwiająca przesłanie do systemu co najmniej 100 000 badań rocznie”

Prosimy o rezygnację z powyższego wymogu, ponieważ zapis wyklucza wszystkich Wykonawców, którzy oparli swoją politykę licencyjną na wielkości archiwum.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszczają wieczystą licencję archiwum min. 400TB, a wszystkie inne licencje oraz związane z nimi usługi (np. konfiguracje, podłączenia nowych urządzeń) nieograniczone i nie płatne.

Pytanie nr 17:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 65

„System musi obsługiwać profil IOCM (Image Object Change Management) w dwóch klasach:

- Image Manager (IM) - w trybie pasywnym, w którym system odbiera informacje o aktualizacjach od innego systemu PACS/VNA
- Change Requestor (CR) - w trybie aktywnym, w którym system wysyła informacje o aktualizacjach do innego systemu PACS/VNA”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 18:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 70

„System musi być wyposażony w narzędzia administracyjne umożliwiające:

- zarządzanie bazą danych pacjentów i badań
- wgląd w bieżący status systemu, wykorzystanie licencji, zajętość archiwum,
- zarządzanie użytkownikami
- monitorowanie infrastruktury sprzętowej
- monitorowanie zdarzeń w systemie takich jak logowania użytkowników, wykonane operacje, przeprowadzone zmiany”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez system narzędzia administracyjnego umożliwiającego wgląd w wykorzystanie licencji oraz zajętość archiwum.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 19:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 70

„System musi być wyposażony w narzędzia administracyjne umożliwiające:

- zarządzanie bazą danych pacjentów i badań
- wgląd w bieżący status systemu, wykorzystanie licencji, zajętość archiwum,
- zarządzanie użytkownikami
- monitorowanie infrastruktury sprzętowej
- monitorowanie zdarzeń w systemie takich jak logowania użytkowników, wykonane operacje, przeprowadzone zmiany”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez system narzędzia administracyjnego umożliwiającego monitorowanie infrastruktury sprzętowej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 20:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 72

„Archiwizacja obiektów DICOM i non-DICOM w archiwum online i nearline. Mechanizm zarządzania cyklem życia badań z możliwością definiowania reguł przenoszenia danych pomiędzy archiwami”

Prosimy o wskazanie jakie dokładnie obiekty non-dicom Zamawiający planuje składować na serwerze PACS. Jednocześnie zauważamy, że serwer PACS zgodnie z protokołem DICOM nie powinien przechowywać plików non-dicom.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje dostarczenia funkcjonalności VNA, która zapewni elastyczność obsługi dzisiejszych i przyszłych formatów non-DICOM, wraz z możliwością przechowywania w formacie natywnym.

Pytanie nr 21:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 74

„Mechanizm automatycznego przesyłania (przywracania) poprzednich badań pacjenta z archiwum do pamięci podręcznej systemu PACS i systemu dystrybucji obrazów na podstawie danych z rejestracji badania odebranych z systemu RIS, co umożliwi ich szybkie wyświetlenie na stacjach diagnostycznych i w systemie dystrybucji obrazów”

Prosimy o podanie producenta i nazwy systemu RIS z którego będą pochodzić zlecenia.

Odpowiedź:

Integracja z przyszłym wdrażanym systemem HIS/RIS. Postępowanie na zakup i wdrożenie nowego systemu HIS jest w toku.

Pytanie nr 22:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 76

„System musi posiadać panel / menadżer licencji umożliwiający centralne zarządzanie licencjami. Poszczególne licencje na oprogramowanie klienckie mogą być przypisywane do wybranych grup lub użytkowników.”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez oprogramowanie menadżera licencji umożliwiającego centralne zarządzanie licencjami.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 23:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 84

„Urządzenia, które należy podłączyć do systemu PACS poprzez DICOM:

- Aparat RTG przewoźny cyfrowy Agfa DX-D 100
- Aparat RTG przewoźny Agfa DR 100e
- Aparat RTG przewoźny cyfrowy Philips Mobile Diagnostic WDR
- Aparat RTG Agfa DR 600
- Aparat RTG Agfa DR 600
- Tomograf Komputerowy (model na tę chwilę nieznan, w trakcie przetargu)
- Tomograf komputerowy GE Revolution Ascend
- Angiograf GE INNOVA 2100-IQ
- Mammograf cyfrowy Fujifilm Amulet Innovality FDR MS-3500
- Echokardiograf GE Vivid E95

Wszystkie urządzenia diagnostyczne są wyposażone w interfejs DICOM Store i Worklist. Konieczne prace integracyjne ze strony serwisu podłączanych urządzeń zapewnia Zamawiający.”

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że wszystkie urządzenia, które należy podłączyć do systemu PACS posiadają licencje, a w przypadku ich braku, koszt zapewnienia licencji leży po stronie Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 24:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 86

„Wspierane profile IHE, co najmniej:

Scheduled Workflow (SWF)
Imaging Object Change Management (IOCM)
Access to Radiology Information (ARI)
Patient Information Reconciliation (PIR)
Consistent Presentation of Images (CPI)
Cross-enterprise Document Sharing (XDS.b)
Cross-enterprise Document Sharing for Imaging (XDS.b-l)
Cross-enterprise User Assertion (XUA)
Cross-enterprise Document Reliable Interchange (XDR)
Cross-Enterprise Sharing of Scanned Documents (XDS-SD)
Basic Patient Privacy Consents (BPPC)
Patient Demographic Query HL7 V3 (PDQv3)
Patient Identifier Cross-referencing (PIX)
Evidence Documents (ED)
Cardiology Evidence Documents (ED-CARD)
Simple Image and Numeric Report (SINR)
Mammography Image (MAMMO)
Key Image Note (KIN)
Nuclear Medicine Imaging (NMI)
Audit Trail and Node Authentication (ATNA)
Consistent Time (CT)
Portable Data for Imaging (PDI)
Reporting Workflow Profile (RWF)
Import Reconciliation Workflow Integration Profile (IRWF)
Teaching File and Clinical Trial Export (TCE)
Post-Processing Workflow (PWF)
Presentation of Grouped Procedures Integration Profile (PGP)“

Prosimy o rezygnacje z powyższego wymagania jako ograniczającego konkurencję i wskazującego wyłącznie na jednego producenta oprogramowania. Zgodnie ze stroną <https://product-registry.ihe.net/> wyłącznie jeden producent posiada oprogramowanie wspierające wszystkie powyższe profile.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza argumentacji pytającego. SWZ bez zmian.

Pytanie nr 25:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 87

„Integracja systemu PACS z systemem HIS z wykorzystaniem standardu HL7 umożliwiająca:

1. Odbieranie w PACS zleceń z HIS oraz aktualizacji zleceń, zawierających następujące informacje:

- imię i nazwisko pacjenta
- dane zlecanej procedury badania
- dane oddziału zlecającego
- numer PESEL pacjenta
- dane lekarza zlecającego
- dane o dacie i godzinie zlecenia
- dane aparatu/pracowni, gdzie ma się odbyć badanie

2. Wysyłanie z PACS do HIS potwierdzenia o wykonanym badaniu

3. Odbieranie w PACS opisu badania wykonanego w HIS oraz każdej jego zmiany

4. Odbieranie w PACS uaktualnień z HIS w obiegu danych dotyczących pacjenta, jego badań oraz ich opisów. Zakres danych/aktualizacji składający się z:

- imienia i nazwiska pacjenta,
- procedury badania
- priorytetu badania
- lekarza opisującego
- oddziału zlecającego”

Prosimy Zamawiającego o wskazanie nazwy i producenta posiadanych systemów RIS/PACS/HIS.

Odpowiedź:

Integracja z przyszłym wdrażanym systemem HIS/RIS. Postępowanie na zakup i wdrożenie nowego systemu jest w toku. System PACS jest przedmiotem niniejszego postępowania.

Pytanie nr 26:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 87

„Integracja systemu PACS z systemem HIS z wykorzystaniem standardu HL7 umożliwiająca:

1. Odbieranie w PACS zleceń z HIS oraz aktualizacji zleceń, zawierających następujące informacje:

- imię i nazwisko pacjenta
- dane zleconej procedury badania
- dane oddziału zlecającego
- numer PESEL pacjenta
- dane lekarza zlecającego
- dane o dacie i godzinie zlecenia
- dane aparatu/pracowni, gdzie ma się odbyć badanie

2. Wysyłanie z PACS do HIS potwierdzenia o wykonanym badaniu

3. Odbieranie w PACS opisu badania wykonanego w HIS oraz każdej jego zmiany

4. Odbieranie w PACS uaktualnień z HIS w obiegu danych dotyczących pacjenta, jego badań oraz ich opisów. Zakres danych/aktualizacji składający się z:

- imienia i nazwiska pacjenta,
- procedury badania
- priorytetu badania
- lekarza opisującego
- oddziału zlecającego”

W związku z tym, iż Zamawiający wymaga dostarczenia modułu opisowego, prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu odbierania w PACS opisu badania wykonanego w HIS oraz każdej jego zmiany.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 27:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 99

„Zapisywanie wyników wyszukiwania w postaci folderu”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 28:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 100

„Wyświetlanie wszystkich danych dotyczących danego pacjenta w postaci osobnego okna zawierającego dane demograficzne pacjenta, wszystkie poprzednie badania pacjenta znajdujące się w systemie.”

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania umożliwiającego wyświetlanie wszystkich danych dotyczących danego pacjenta z poziomu okna systemu wraz z możliwością wglądu do poprzednich badań z poziomu modułu opisowego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 29:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 101

„System posiada funkcję udostępnienia sesji w celu konsultacji. Użytkownik może udostępnić widok aktualnie otwartego badania drugiemu użytkownikowi. Użytkownik zdalny podłącza się do sesji widząc w swoim oprogramowaniu stacji diagnostycznej udostępnione obrazy wraz z adnotacjami.

Funkcjonalność ta jest wbudowana w przeglądarkę diagnostyczną i nie może być realizowana przez oprogramowanie innych producentów (np. TeamViewer)”

Czy Zamawiający dopuści realizację powyższej funkcjonalności przez osobny moduł tego samego producenta co systemu PACS?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 30:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 108

„Funkcjonalność przesuwania w obu osiach jednocześnie obrazu lub grupy obrazów”

Prosimy o rezygnację z powyższego wymagania jako ograniczającego konkurencję i wskazującego wyłącznie na jednego producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 31:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 111

„Narzędzia pomiarowe – pomiar długości, kąta, stosunku długości dwóch odcinków, kąt Cobb’a, współczynnik sercowo-płucny CTR (cardiothoracic ratio)”

Czy Zamawiający dopuści ręczne wyliczanie współczynnika CTR?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 32:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 115

„Aplikacja do rekonstrukcji wielopłaszczyznowych (MPR) z obsługą MinPR i MipPR - – licencja dla nieograniczonej ilości użytkowników. Aplikacja umożliwiająca:

- zmianę orientacji linii rekonstrukcji za pomocą kursora
- zmianę grubości warstwy rekonstrukcji
- rekonstrukcje w płaszczyźnie skośnej i podwójnie skośnej
- rekonstrukcje po krzywej równoległe i współosiowe
- dowolne obracanie zrekonstruowanego obrazu

Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników”

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania umożliwiającego reformatowanie wielopłaszczyznowe MPR, rekonstrukcje wzdłuż dowolnej prostej (równoległe) lub po krzywej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 33:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 116

„Aplikacja do rekonstrukcji 3D z badań CT i MR – licencja dla nieograniczonej ilości użytkowników:

- rekonstrukcje 3D w wysokiej rozdzielczości wykonywane na standardowym sprzęcie stacji diagnostycznej, bez konieczności użycia GPU
- segmentacja zrekonstruowanego obszaru wraz z możliwością definiowania tkanek co najmniej metodami: rozszerzania, akumulacji, mostka, punktu ziarna, VOI
- narzędzie do automatycznego usuwania kości, działające w tle i pozwalające na normalną pracę w trakcie działania algorytmu
- narzędzie do automatycznego usuwania obrazu stołu
- definiowanie płaszczyzn cięcia w celu ograniczenia obszaru rekonstrukcji
- narzędzia definiowania VOI - dowonly, owalny, prostokątny

Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu segmentacji zrekonstruowanego obszaru wraz z możliwością definiowania tkanek co najmniej metodami: rozszerzania, akumulacji, mostka, punktu ziarna, VOI

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 34:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 117

„Aplikacja do analizy naczyniowej pozwalająca na automatyczną detekcję przebiegu naczyń w zrekonstruowanym obrazie (3D, MIP), ocenę przewężeń i tętniaków wraz z możliwością zapisania wyniku analizy w postaci raportu dołączonego do badania. Aplikacja zawierająca protokoły analizy, co najmniej:

- ogólny protokół naczyniowy
- protokół aorty
- protokół głowy i szyi
- protokół manualny

Aplikacja zawierająca narzędzia do pomiarów przewężeń i tętniaków, umożliwiające automatyczny pomiar minimalnej/maksymalnej/średniej średnicy naczynia oraz długości wybranego segmentu

Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 35:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 118

„Aplikacja umożliwiająca planowanie przedoperacyjne zabiegów protezowania biodra, kolana i w urazach - licencja dla jednego jednoczesnego użytkownika. Aplikacja musi zawierać wbudowane schematy planowania i na ich podstawie podawać użytkownikowi rekomendowane rozmiary i pozycję wybranych przez użytkownika protez.

Licencja musi umożliwiać korzystanie z bazy danych protez różnych światowych producentów.”

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, na jak długi okres Wykonawca ma zapewnić wsparcie i aktualizacje aplikacji umożliwiającej planowanie przedoperacyjne?

Odpowiedź:

Co najmniej w okresie zaoferowanego wsparcia dla oferowanego systemu PACS.

Pytanie nr 36:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 119

„Aplikacja do przeglądania i analizy badań typu 12-lead ECG umożliwiająca dostosowanie widoku, porównanie dwóch przebiegów oraz wykonanie pomiarów z wykorzystaniem wbudowanych narzędzi.

Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników”

Prosimy o rezygnację z powyższego wymagania jako ograniczającego konkurencję i wskazującego wyłącznie na jednego producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 37:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 120

„Dedykowane narzędzia do analizy badań mammograficznych:

- Narzędzie wyrównywania ściany klatki piersiowej względem krawędzi obrazu
- Narzędzie automatycznego wyświetlania kolejnych segmentów obrazu mammograficznego w oryginalnej rozdzielczości
- Narzędzie wyrównywania obrazów mammograficznych względem sutka
- Narzędzie wyświetlania linii odniesienia sutka do identyfikacji lub korekty
- Wyświetlanie znaczników CAD na obrazach mammograficznych”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 38:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 122

„Wszystkie aplikacje wymienione w punktach 115-120 muszą być integralną częścią klienta diagnostycznego. Wykluczone jest zastosowanie aplikacji firm trzecich i jakichkolwiek mechanizmów ich integracji.”

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie możliwości zastosowania aplikacji firm trzecich w pełni zintegrowanych z oferowanym oprogramowaniem i spełniających zakres funkcjonalny wymagany przez Zamawiającego. Wykluczenie możliwości zastosowania aplikacji firm trzecich i jakichkolwiek mechanizmów ich integracji, wskazuje na możliwość złożenia oferty tylko przez jednego Wykonawcę, co stanowi naruszenie obowiązujących norm prawnych i utrudnia uczciwą konkurencję.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zgadza się z interpretacją pytającego. Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie aplikacji firm trzecich w pełni zintegrowanych z oferowanym oprogramowaniem i spełniających zakres funkcjonalny wymagany przez Zamawiającego dla aplikacji opisanych w punktach 118 i 119. Dla pozostałych bez zmian.

Pytanie nr 39:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 127

„Funkcjonalność wyłączenia (ukrycia) pasków narzędziowych na ekranach monitorów wyświetlających obrazy badań”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 40:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 128

„Funkcjonalność tworzenia własnego skrótu do wybranego przycisku”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 41:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 135

„Funkcja wybierania zasięgu działania narzędzi modyfikujących postać obrazu badania – jasności/kontrastu, obrotów, powiększeń, oraz inwersji obrazu, min. zakres:

- wybrany obraz,
- wybrana seria badania,
- całe badanie.”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu funkcjo wybierania zasięgu działania narzędzi modyfikujących postać obrazu w zakresie wybranej serii badania i całego badania.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 42:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 139

„Dostęp poprzez standardową przeglądarkę internetową – obsługa co najmniej MS Edge, Firefox, Chrome, Safari. System dystrybucji oparty o technologię WEB (HTML5), brak konieczności lokalnej instalacji jakichkolwiek dodatkowych komponentów.”

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania opartego o technologię WEB wykorzystującego do obsługi java.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 43:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 140

„Wsparcie dla urządzeń mobilnych (tablet, smartfon) - system musi posiadać specjany interfejs przeglądarki referencyjnej, dedykowany dla urządzeń mobilnych, ułatwiający obsługę na takich urządzeniach (co najmniej skalowanie interfejsu do rozdzielczości urządzenia, narzędzie do wykonywania i importowania zdjęć bezpośrednio z urządzenia mobilnego).”

Prosimy o rezygnację z powyższego wymagania. Rozporządzenie w sprawie bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego jasno wskazuje wymagania stanowiska przeglądarkowego i nie są one spełniane przez tablety, czy telefony.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 44:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 153

„Przeglądanie badań w trybie pełnoekranowym”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 45:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 158

„Możliwość zapisania bieżącego obrazu w lokalnym archiwum. Zapisane obrazy zachowują charakterystykę wyświetlania (np. powiększenie, poziomy okna), adnotacji i pomiary. Zapis nie nadpisuje oryginalnego obrazu”

Prosimy o rezygnację z powyższego wymagania jako ograniczającego konkurencję i wskazującego wyłącznie na jednego producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 46:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 159

„Narzędzie do przeglądania badań EKG z dedykowanymi narzędziami do analizy przebiegów EKG”

Prosimy o rezygnację z powyższego wymagania jako ograniczającego konkurencję i wskazującego wyłącznie na jednego producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 47:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 160

„Funkcja Chat z możliwością współdzielenia ekranu z innym użytkownikiem w celu konsultacji badań oraz funkcją udostępniania linków do badań innym użytkownikom”

Prosimy o rezygnację z powyższego wymagania jako ograniczającego konkurencję i wskazującego wyłącznie na jednego producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 48:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 166

„Funkcjonalność tworzenia graficznych szablonów widoków raportów radiologicznych”

Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający ma na myśli przez graficzne szablony widoków? Czy Zamawiający ma na myśli możliwość wstawienia formularza?

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje graficznego interfejsu do tworzenia szablonów raportów radiologicznych.

Pytanie nr 49:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 168

„W przypadku konieczności dokonania zmian w gotowym opisie system musi mieć możliwość tworzenia dodatku do opisu bez zmiany opisu już wcześniej zatwierdzonego.”

Prosimy o rezygnację z powyższego wymagania jako ograniczającego konkurencję i wskazującego wyłącznie na jednego producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 50:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 170

„Funkcjonalność tworzenia dynamicznych raportów (tworzenie hiperlinków do wcześniej zaznaczonych interesujących obszarów badania). Kliknięcie w hiperlink w gotowym opisie musi automatycznie wyświetlić wskazywany obszar badania”

Prosimy o rezygnację z powyższego wymagania jako ograniczającego konkurencję i wskazującego wyłącznie na jednego producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 51:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 171

„Funkcjonalność dołączania do opisu obrazów kluczowych”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 52:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 172

„Funkcjonalność dołączenia do opisu innych raportów stworzonych w aplikacji diagnostycznej systemu PACS (np. raportu obszarów zainteresowania)”

Prosimy o rezygnację z powyższego wymagania jako ograniczającego konkurencję i wskazującego wyłącznie na jednego producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 53:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 173

„Funkcjonalność tworzenia tabel oraz elementów graficznych (np. plików jpg) w szablonach jak i widokach opisów”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 54:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 174

„Funkcjonalność importu szablonów jak i widoków opisów z popularnych formatów tekstowych min. doc, docx, txt”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 55:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 175

„Funkcjonalność ustawienia flagi o krytycznych wynikach badania”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 56:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 177

„Moduł opisowy musi mieć możliwość skonfigurowania automatycznego dodawania pieczętki z podpisem (faksymile) lekarza opisującego”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 57:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Lp. 193

„Szkolenia użytkowników systemu prowadzone przez wykwalifikowanych i certyfikowanych przedstawicieli producenta systemu PACS w siedzibie Zamawiającego.”

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie, ile osób ma zostać przeszkolonych oraz jaką liczbę godzin szkoleniowych Wykonawca ma uwzględnić w swojej ofercie.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje przeszkolenia następujących grup pracowników

Lekarze radiolodzy – szkolenie aplikacyjne dla 10 osób.

Technicy RTG – szkolenie aplikacyjne dla 24 osób .

Lekarze klinicyści w Oddziałach Szpitalnych – szkolenie dla 60 osób.

Personel techniczny (administratorzy) – dla 7 osób .

Minimalna ilość godzin szkoleniowych, którą wykonawca musi zaoferować to 64, ale ryzyko zwiększenia ilości tych godzin ze względu na konieczny zakres lub metodologię szkoleń, pozostaje po stronie wykonawcy.

Pytanie nr 58:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Parametry oceniane, Lp. 1

„Możliwość rozbudowy o aplikację do oceny badań angiograficznych umożliwiającą wizualizację naczyń krwionośnych, z wbudowanymi algorytmami subtrakcji dla badań DSA (Digital Subtracion Angiography).

Aplikacja musi być integralną częścią klienta diagnostycznego.”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 59:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Parametry oceniane, Lp. 2

„Możliwość rozbudowy o dedykowane narzędzia do obsługi badań DBT (Digital Breast Tomosynthesis):

- funkcja automatycznego wyświetlania w trybie Cine z opcją definiowania ilości klatek na sekundę i sterowaniem odtwarzaniem (start, pauza, przewijanie, stop)

- funkcja ręcznego przewijania serii tomosyntezy za pomocą myszy

- mapa obrazu DBT z linią odniesienia wskazującą aktualnie wyświetlaną serię.

Narzędzia muszą być integralną częścią klienta diagnostycznego.”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 60:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Parametry oceniane, Lp. 3

„Możliwość rozbudowy o aplikację służącą do oceny parametrów dyfuzji związanych z przepływem wody oraz parametrów perfuzji związanych z przepływem i objętością krwi w mózgu na podstawie badań MR (DWI, DTI). Aplikacja musi zawierać następujące funkcje:

- automatyczne obliczanie maski mózgu

- możliwość ręcznego dodawania i odejmowania obszarów maski

- automatyczne obliczanie map DWI na podstawie danych ADC i eADC

- automatyczne obliczanie map DTI na podstawie danych ADC, eADC, DWI iso, Ax diff, Rad diff, FA, VR.

- narzędzie dodawania obszarów ROI

- wyświetlanie wyników obliczeń w postaci tabeli.

Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników.

Aplikacja musi być integralną częścią klienta diagnostycznego."

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 61:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Parametry oceniane, Lp. 4

„Możliwość rozbudowy o aplikację do oceny i monitorowania zmian nowotworowych i innych na podstawie obrazów z badań CT i MR, zawierającą:

- automatyczne narzędzia pomiarowe, działające metodą wolumetryczną i dwuwymiarową

- dedykowane narzędzia pomiarowe dla płuc, wątroby, węzłów chłonnych

- funkcję automatycznego łączenia zmian pomiędzy badaniami (aktualnymi i poprzednimi) wraz z porównaniem ich wymiarów i stopnia zmiany w czasie

- obliczanie i wyświetlanie wyników porównania zmian w czasie zgodnie z kryteriami RECIST

Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników.

Aplikacja musi być integralną częścią klienta diagnostycznego."

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 62:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Parametry oceniane, Lp. 5

„Możliwość rozbudowy o aplikację służącą do oceny parametrów perfuzji związanych z przepływem i objętością krwi w mózgu na podstawie badań TK. Aplikacja zawierając interaktywne narzędzia ułatwiające proces analizy i porównania obrazów perfuzji w badaniach TK. Automatyczne wykrywanie AIF/VOF oraz linii środkowej mózgu. Obliczanie map tMIP, CBV, CBF, MTT, TTP.

Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników.

Aplikacja musi być integralną częścią klienta diagnostycznego."

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 63:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Parametry oceniane, Lp. 6

„Możliwość rozbudowy o aplikację do analizy badań CT serca umożliwiającą:

- automatyczną segmentację i wyświetlanie obrazu serca w trzech płaszczyznach - osi krótkiej, osi długiej, czterojamowej

- widok jedno i wielofazowy, obsługujący badania pochodzące z aparatów różnych producentów

- pracę w trybie Cine (fazowym i wolumetrycznym)

- obrazowanie w trybie podwójnie skośnego MPR z możliwością synchronicznego obracania obrazów odniesienia

Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników"

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 64:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Parametry oceniane, Lp. 7

„Możliwość rozbudowy o aplikację do analizy wieńcowej umożliwiającą:

- automatyczną segmentację i identyfikację drzewa wieńcowego

- wizualizację naczyń wieńcowych w przekroju oraz widou panoramicznym
- automatyczne obliczanie i wyświetlanie parametrów przekroju naczynia - minimalna i maksymalna średnica, pole powierzchni
- automatyczna segmentacja i usuwanie z rekonstrukcji obrazu kości w obrębie klatki piersiowej (cage removal)

Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników.

Aplikacja musi być integralną częścią klienta diagnostycznego.”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 65:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Parametry oceniane, Lp. 8

„Możliwość rozbudowy o aplikację do oceny zwapnień (Calcium Scoring) umożliwiającą analizę naczyń wieńcowych pod kątem ilości wapnia. Po zaznaczeniu obszaru aplikacja automatycznie oblicza punktację wapnia, stosując skalę Agatston, metodę volume scoring (VS) oraz mass scoring (MS). Dedykowane narzędzia pomiarowe dla:

- lewej tętnicy głównej (LMA)
- gałęzi przedniej zstępującej (LAD)
- gałęzi okalającej (LCX)
- prawej tętnicy wieńcowej (RCA)
- gałęzi międzykomorowej (PDA)

Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników.

Aplikacja musi być integralną częścią klienta diagnostycznego.”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 66:

Dotyczy Załącznik nr 3 Formularz parametrów technicznych, Parametry oceniane, Lp. 9

„Możliwość rozbudowy o pakiet aplikacji kardiologicznych zawierający:

- aplikację do oceny badań typu echo serca (USG) z pomiarami prędkości przepływu w czasie (VTI), frakcji wyrzutowej (EF), czasu półtrwania gradientu ciśnień (PHT) oraz trybem Cine
- aplikację obsługującą badania angiograficzne typu DSA (Digital Subtraction Angiography) umożliwiającą wizualizację naczyń krwionośnych z wykorzystaniem metody subtrakcji. Licencja dla nieograniczonej ilości jednoczesnych użytkowników.

Aplikacje muszą być integralną częścią klienta diagnostycznego.”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 67:

Dotyczy Załącznik nr 2 Formularz asortymentowo-cenowy

„PODAĆ

Opis głównych parametrów technicznych, producent, Nazwa / model urządzenia (w przypadku oprogramowania jego nazwa i wersja)”

Z uwagi na OPZ zawierający bardzo dużo parametrów technicznych dla poszczególnych elementów, prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu umieszczania w formularzu asortymentowo-cenowym opisu głównych parametrów technicznych, bądź dokładne doprecyzowanie co Zamawiający rozumie przez „główne parametry techniczne”. Tak nieprecyzyjne skonstruowanie formularza spowoduje, że każdy z Wykonawców uzna inne parametry za główne (istotne), co uniemożliwi Zamawiającemu ocenę i porównanie ofert.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga podania w punktach 1-7c producenta oraz model oferowanego urządzenia. Zamawiający musi mieć możliwość zweryfikowania parametrów technicznych na podstawie podanych w formularzu danych. W punkcie 8 należy podać nazwę i wersję oferowanego systemu.

Pytanie nr 68:

Dotyczy Załącznik nr 12 projekt umowy, § 1 ust. 1 lit. f)

„f) migracji wszystkich danych z istniejącego systemu PACS Zamawiającego ("Impax" Agfa) do Systemu;

W związku z koniecznością dokładnego oszacowania czasochłonności przeprowadzanej migracji danych, prosimy Zamawiającego o określenie, jakiej wielkości jest baza danych obrazowych z systemu radiologicznego, która ma zostać poddana migracji.

Odpowiedź:

W chwili obecnej to ok 40 TB.

Pytanie nr 69:

Dotyczy Załącznik nr 12 projekt umowy, § 1 ust. 1 lit. f)

„f) migracji wszystkich danych z istniejącego systemu PACS Zamawiającego ("Impax" Agfa) do Systemu;

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że Zamawiający posiada dostęp do obecnego systemu PACS i udostępni go Wykonawcy, w celu wykonania migracji danych.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 70:

Dotyczy Załącznik nr 12 projekt umowy, § 1 ust. 1 lit. f)

„f) migracji wszystkich danych z istniejącego systemu PACS Zamawiającego ("Impax" Agfa) do Systemu;

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że udostępnione dane będą zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 kwietnia 2020 r. w sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania tj. zostaną udostępnione w standardach i formatach umożliwiających ich odtworzenie w innym systemie teleinformatycznym.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że chodzi o migrację danych w formacie DICOM (w tym Pixeldata i Metadata).

Pytanie nr 71:

Dotyczy Załącznik nr 12 projekt umowy, § 1 ust. 2

„2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy tak, aby wszystkie elementy będące przedmiotem Umowy, określone w ust. 1, sprawnie współpracowały (tzn. były ze sobą kompatybilne) oraz przetwarzały dane i poprawnie współpracowały z istniejącą infrastrukturą informatyczną Zamawiającego.”

W związku z koniecznością dokonania przez Wykonawcę oceny, czy oferowane rozwiązania będą sprawnie współpracowały, prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie informacji o istniejącej infrastrukturze informatycznej Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga podłączenia switchy dostarczanych przez wykonawcę przez port SFP+ z istniejącą infrastrukturą zamawiającego.

Dlatego zamawiający wymaga wkładek lub gotowych kabli DAC dostarczanych razem ze switchem przez dostawcę.

Pytanie nr 72:

Dotyczy Załącznik nr 12 projekt umowy, § 2 ust. 1

„1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy (w zakresie dostawy, instalacji, konfiguracji i uruchomienia Systemu - zakończy wdrożenie) w terminie do 3 miesięcy od momentu podpisania umowy.”

W związku z koniecznością realizacji dostaw sprzętu, prosimy Zamawiającego o wydłużenie terminu realizacji do 6 miesięcy od momentu podpisania umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 73:

Dotyczy Załącznik nr 12 projekt umowy, § 3 ust. 10

„10. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów w niedokładnym oszacowaniu wynagrodzenia obciążają Wykonawcę.”

Prosimy Zamawiającego o wykreślenie z projektu umowy § 3 ust. 10 jako naruszającego równowagę Stron zawieranej umowy,

Odpowiedź:

Brak zgody.

Pytanie nr 74:

Dotyczy Załącznik nr 12 projekt umowy, § 6 ust. 5

„5. Wykonawca zobowiązuje się do wiarygodnego zademonstrowania działania Systemu wraz z prezentacją jego funkcjonalności.”

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie warunków zademonstrowania działania Systemu wraz z prezentacją jego funkcjonalności, powyższy zapis jest nieprecyzyjny.

Odpowiedź:

Szczegóły demonstrowania systemu zostaną uzgodnione z wykonawcą po podpisaniu umowy.

Wykonawca może zaprezentować DEMO systemu, zainstalowane na dedykowanym dostarczonym przez wykonawcę na czas prezentacji komputerze. Prezentacja ta odbędzie się w siedzibie zamawiającego w uzgodnionym przez obie strony terminie.

Pytanie nr 75:

Dotyczy Załącznik nr 12 projekt umowy, § 8 ust. 2

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu przedłużania okresu gwarancji o czas niesprawności sprzętu. W zakresie przedmiotu zamówienia mieści się dostawa sprzętu komputerowego, którego producenci nie stosują zasady wydłużania okresu gwarancji.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 76:

Dotyczy Załącznik nr 12 projekt umowy, § 8 ust. 3

„3. Maksymalny czas reakcji serwisowej strony ustalają:

a. dla awarii krytycznych (rozumianych jako dysfunkcje systemu uniemożliwiające prowadzenie podstawowej działalności przez użytkowników) - nie więcej niż 2 godziny od momentu zgłoszenia, a naprawy nie dłużej niż ... godzin w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, od chwili zgłoszenia telefonicznego lub za pomocą poczty elektronicznej. W przypadku naprawy niemożliwej do wykonania w ciągu ... godzin w dni robocze Wykonawca zapewni w tym terminie Urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych niż zaoferowane na swój koszt lub wymieni Urządzenie na fabrycznie nowe, lub w przypadku awarii krytycznej usługi zapewni usługę zastępczą umożliwiającą użytkownikowi wznowienie pracy.

b. dla awarii (rozumianych jako dysfunkcje ograniczające prowadzenie podstawowej działalności przez użytkowników) - nie więcej niż 6 godzin od momentu zgłoszenia, a naprawy nie dłużej niż 3 dni robocze tj. od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, od chwili zgłoszenia telefonicznego lub za pomocą poczty elektronicznej. W przypadku naprawy niemożliwej do wykonania w ciągu 3 dni roboczych Wykonawca zapewni w tym terminie Urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych niż zaoferowane na swój koszt lub wymieni Urządzenie na fabrycznie nowe, lub w przypadku awarii usługi zapewni usługę zastępczą umożliwiającą użytkownikowi wznowienie pracy.”

Prosimy Zamawiającego o wydłużenie czasów reakcji serwisowej dwukrotnie. Wymagane przez Zamawiającego czasy reakcji znacznie zwiększą koszty wsparcia serwisowego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 77:

Dotyczy Załącznik nr 12 projekt umowy, § 8 ust. 9

„9. Wykonawca zobligowany jest do pisemnej odpowiedzi na wniesioną przez Zamawiającego reklamację w terminie 5 dni roboczych od daty jej otrzymania. Brak odpowiedzi w ciągu 5 dni roboczych jest uważany za uznanie przez Wykonawcę reklamacji i tym samym dokonanie wymiany wadliwego towaru na wolny od wad, zgodnie z zamówieniem w terminie do 5 dni roboczych od daty uznania reklamacji.”

Prosimy Zamawiającego o wydłużenie terminu na rozpatrzenie reklamacji do 14 dni roboczych. Pragniemy zauważyć, że żaden z producentów sprzętu komputerowego nie gwarantuje tak krótkiego terminu rozpatrzenia reklamacji jak 5 dni.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 78:

Dotyczy Załącznik nr 12 projekt umowy, § 10 ust. 4

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że szkolenia nie będą miały wpływu na podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 79:

Dotyczy Załącznik nr 12 projekt umowy, § 16 ust. 2

„2.W przypadku powstania szkody przenoszącej wysokość kar umownych określonych w niniejszej umowie, Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia naprawienia szkody na zasadach ogólnych, określonych w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2023 r. poz. 1610 ze zm.)”

Prosimy Zamawiającego o wykreślenie zapisu z projektu umowy.

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 80:

Dotyczy Formularza parametrów technicznych (Załącznik nr 3 SWZ) - punkty 118 i 122

Czy Zamawiający dopuści jako równoważne, rozwiązanie bazujące na aplikacji do planowania przedoperacyjnego dla ortopedów spełniającej wszystkie wymagania i funkcjonalności opisane w punkcie 118, pochodzącej od uznanego, światowego producenta (lidera na rynku), zintegrowanej z klientem diagnostycznym w zakresie przekazywania badań do aplikacji i przesyłania wyników planowania do systemu PACS, niepochodzącej jednak od tego samego producenta co system PACS?

Brak zgody uniemożliwi nam złożenie ważnej oferty w niniejszym postępowaniu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie bazujące na aplikacji do planowania przedoperacyjnego dla ortopedów spełniającej wszystkie wymagania i funkcjonalności opisane w punkcie 118, pochodzącej od uznanego, światowego producenta (lidera na rynku), zintegrowanej z klientem diagnostycznym w zakresie przekazywania badań do aplikacji i przesyłania wyników planowania do systemu PACS, niepochodzącej jednak od tego samego producenta co system PACS.

Pytanie nr 81:

Dotyczy Formularza parametrów technicznych (Załącznik nr 3 SWZ) - punkt 190

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie czy wymaga by Usługi wsparcia serwisowego (HelpDesk) świadczone w trybie 24/7, były świadczone języku polskim?

Odpowiedź:

Usługi serwisowe mają być świadczone w języku polskim.

Pytanie nr 82:

Dotyczy SWZ.

Czy Zamawiający celem weryfikacji potencjalnych wątpliwości dotyczących funkcjonalności zaoferowanego rozwiązania, planuje zastrzec sobie prawo oceny próbki rozwiązania, przez na przykład wprowadzenie poniższego wymogu?:

„W okresie do 14 dni od złożenia oferty Zamawiający ma prawo wezwać oferenta do prezentacji wszystkich lub wybranych funkcjonalności systemu. Niespełnienie niniejszego wymogu (niestawienie się oferenta w wyznaczonym terminie, lub niemożność zaprezentowania którejkolwiek z funkcjonalności systemu) spowoduje odrzucenie oferty.”

Odpowiedź:

Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji funkcjonalności zaoferowanego rozwiązania i wprowadza do załącznika nr 3 Formularz Parametrów Technicznych następujący zapis: „W okresie do 14 dni od złożenia oferty Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwać oferenta do prezentacji wybranych funkcjonalności systemu. Niespełnienie niniejszego wymogu (niestawienie się oferenta w wyznaczonym terminie lub niemożność zaprezentowania którejkolwiek z funkcjonalności systemu) spowoduje odrzucenie oferty.”

Pytanie nr 83:

Dotyczy SWZ – Rozdział VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU – Pkt 2, ppkt 4.

W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu Zamawiający wymaga od Wykonawców wykonania w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – co najmniej 3 dostawy polegające na dostawach porównywalnych z dostawami stanowiącymi przedmiot zamówienia o wartości minimum 1 000 000,00 złotych brutto każda dostawa.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał:

co najmniej 3 dostawy polegające na dostawach sprzętu medycznego typu rezonans magnetyczny, tomograf komputerowy, angiograf wraz z wyposażeniem stanowiącym m.in. systemy informatyczne i sprzęt komputerowy o łącznej wartości minimum 1 000 000,00 złotych brutto każda dostawa.

Odpowiedź:

Tak, zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 84:

Dotyczy SWZ - Rozdział VII. Termin wykonania zamówienia - Pkt. 1 oraz projektu umowy (załącznik 12 do SWZ) - §2, ust.1.

Prosimy Zamawiającego o udzielenie wyjaśnień i ujednoczenie terminu realizacji zamówienia, gdyż aktualnie Zamawiający w SWZ, rozdział VII, pkt. 1 wskazuje termin realizacji 36 miesięcy od momentu podpisania umowy, natomiast projekt umowy (załącznik 12 do SWZ) w paragrafie 2, ust.1 wymaga terminu realizacji umowy 3 miesięcy od momentu podpisania umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis w §2 ust.1 Załącznik nr 12.

Było:

§ 2

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy (w zakresie dostawy, instalacji, konfiguracji i uruchomienia Systemu - zakończy wdrożenie) w terminie do **3 miesięcy od momentu podpisania umowy.**

Jest:

§ 2

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy (w zakresie dostawy, instalacji, konfiguracji i uruchomienia Systemu - zakończy wdrożenie) w terminie do **3 miesięcy od momentu podpisania umowy, w zakresie pełnego obowiązywania umowy okres ten wynosi 36 miesięcy od momentu podpisania umowy.**

Pytanie nr 85:

Dotyczy projektu umowy (Załącznik 12 do SWZ) - §2, ust.1

Ze względu za złożoność i szeroki zakres przedmiotu zamówienia, wnosimy do Zamawiającego o wydłużenie terminu realizacji zamówienia do 5 miesięcy od momentu podpisania umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 86:

Dotyczy projektu umowy (Załącznik nr 12 do SWZ) - §1, ust. 1 lit. f)

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że posiada obowiązujący kontrakt serwisowy w z firmą Agfa, będącą dostawcą aktualnego systemu PACS „Impax”, co pozwoli na zabezpieczenie wsparcia aktualnego dostawcy PACS przy migracji danych.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 87:

Dotyczy projektu umowy (Załącznik nr 12 do SWZ) - §1, ust. 1 lit. f)

Prosimy o doprecyzowanie ze poprzez termin „migracji wszystkich danych” Zamawiający rozumie migrację wszystkich danych obrazowych w formacie DICOM, w tym tzw. Pixel data i Meta data.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że chodzi o migrację wszystkich danych obrazowych w formacie DICOM, w tym tzw. Pixel data i Meta data.

Pytanie nr 88:

Dotyczy projektu umowy (Załącznik nr 12 do SWZ) - §1, ust. 1 lit. f)

W przypadku nieposiadania aktywnego kontraktu serwisowego z aktualnym dostawcą PACS, co uniemożliwia zapewnienie poprawności aktualnego archiwum danych obrazowych, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie jako równoważne do aktualnych wymagań, dopuszczenie migracji wszystkich potrwanych i dostępnych danych obrazowych w formacie DICOM, w tym tzw. Pixel data i Meta data.

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 86. Zamawiający posiada kontrakt serwisowy z aktualnym dostawcą PACS.

Pytanie nr 89:

Dotyczy projektu umowy (Załącznik nr 12 do SWZ)

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności

Wykonawcy do szkody rzeczywistej nieprzekraczającej wartości niniejszej Umowy, a tym samym, czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie umowy nową następująca treścią:

„Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa ewentualna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu naruszenia warunków niniejszej Umowy jest ograniczona do szkody rzeczywistej (z całkowitym wyłączeniem szkód pośrednich, w tym wszelkich utraconych zysków) do kwoty nieprzekraczającej wynagrodzenia określonego w umowie.”

Zaproponowana przez nas treść ma na celu zrównanie interesów przyszłych Stron kontraktu w myśl zasady, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacanie się jednej Strony, lecz usunięcie uszczerbku, który może powstać w wyniku ewentualnych, niezamierzonych zdarzeń.

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 90:

Dotyczy projektu umowy (Załącznik nr 12 do SWZ) - §16 ust. 3

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na zmniejszenie sumarycznego limitu kar umownych do 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.

Wprowadzenie do umowy proponowanej zmiany pozwoli potencjalnym Wykonawcom na oszacowanie ewentualnego ryzyka kontraktowego i uwzględnienie go w treści oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 91:

Dotyczy projektu umowy (Załącznik nr 12 do SWZ) - §16 ust. 1 lit. e)

Wnosimy o zmniejszenie wysokości kar umowych w przypadku braku terminowej reakcji w przypadku awarii oraz błędów w terminach wynikających z Umowy do wysokości, jak niżej:

- 250,00 zł (słownie: dwieście pięćdziesiąt złotych), za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki – dotyczy sytuacji, o której mowa w § 9 ust. 3 lit. a),
- 100,00 zł (słownie: sto złotych), za każdy rozpoczęty dzień zwłoki – dotyczy sytuacji, o której mowa w § 9 ust. 3 lit. b),
- 50,00 zł (słownie: pięćdziesiąt złotych), za każdy rozpoczęty dzień zwłoki – dotyczy sytuacji, o której mowa w § 9 ust. 3 lit. c),

Wg naszej opinii określone przez Zamawiającego kary umowne są zbyt wysokie.

Odpowiedź:

Brak zgody. Zamawiający wykreśla pkt 16 ust. 1 lit e odnośnik 3 z projektu umowy.

Pytanie nr 92:

Dotyczy projektu umowy (Załącznik nr 12 do SWZ)

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy?

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie zapisu we wzorze umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 93:

Dotyczy SWZ - Rozdział XI „Przedmiotowe środki dowodowe” – Pkt 1.1

Pragniemy zwrócić uwagę, że nastąpiła omyłka pisarska w SWZ w zakresie wskazania numeru załącznika nr 10 do SWZ, zamiast Załącznika nr 11 do SWZ.

Zamawiający podał w SWZ, że:

(...) „W celu złożenia oświadczenia można wykorzystać wzór zawarty w załączniku nr 10 do SWZ”, natomiast wzór oświadczenia Wykonawcy w zakresie przedmiotowych środków dowodowych stanowi Załącznik nr 11 do SWZ.

Odpowiedź:

Zamawiający poprawia omyłkę pisarską.

Było:

1.1.	Oświadczenie Wykonawcy o posiadaniu dokumentów opisujących szczegółowe dane techniczne umożliwiające identyfikację i weryfikację zgodności zaoferowanego sprzętu z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SWZ oraz zobowiązaniu do dostarczenia tych dokumentów na każde wezwanie Zamawiającego w terminie 10 dni. W celu złożenia oświadczenia można wykorzystać wzór zawarty w załączniku nr 10 do SWZ.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Jest:

1.1.	Oświadczenie Wykonawcy o posiadaniu dokumentów opisujących szczegółowe dane techniczne umożliwiające identyfikację i weryfikację zgodności zaoferowanego sprzętu z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SWZ oraz zobowiązaniu do dostarczenia tych dokumentów na każde wezwanie Zamawiającego w terminie 10 dni. W celu złożenia oświadczenia można wykorzystać wzór zawarty w załączniku nr 11 do SWZ.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pytanie nr 94:

Załącznik nr 3 do SWZ Formularz parametrów technicznych – pkt. 12

12	Systemy operacyjne Windows Server 2022 (z możliwością downgrade do 2019) - ilość licencji odpowiadająca zaoferowanej konfiguracji serwerów, zgodnie z zasadami licencjonowania firmy Microsoft	
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Czy Zamawiający dopuści dostarczenie systemu operacyjnego innego niż wymieniony z nazwy Windows Server 2022? To po stronie wykonawcy powinien być odpowiedni dobór systemu, który najlepiej współpracuje z oferowanym rozwiązaniem.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 95:

Załącznik nr 3 do SWZ Formularz parametrów technicznych – pkt. 56

56	Oprogramowanie systemu PACS zainstalowanie na platformie zwirtualizowanej (np. VMWare, Hyper-V). Licencje systemu wirtualizacji po stronie Zamawiającego.	
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Czy Zamawiający dopuści, żeby to po stronie wykonawcy było dostarczenie systemu wirtualizacji, który jest najodpowiedniejszy dla oferowanego rozwiązania?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem, że będzie to rozwiązanie komercyjne posiadające wsparcie producenta.

Pytanie nr 96:

Załącznik nr 3 do SWZ Formularz parametrów technicznych – pkt. 58

58	Relacyjna baza danych SQL, wraz z systemem zarządzania relacyjną bazą danych (RDBMS), w postaci renomowanego produktu komercyjnego. Baza danych oparta na licencji oprogramowania prawnie zastrzeżonego.	
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Czy Zamawiający dopuści bazę danych jako komponent oferowanego systemu? Wymóg dostarczenia bazy danych oparty na licencji oprogramowania prawnie zastrzeżonego jest wymogiem nadmiarowym zakłócającym równe traktowanie wykonawców oraz jest sprzeczne z zasadami zachowania uczciwej konkurencji.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza niekomercyjnych baz SQL, nie opartych na licencji oprogramowania prawnie zastrzeżonego. Baza danych spełniająca wymagania SWZ może być komponentem oferowanego systemu.

Pytanie nr 97:

Załącznik nr 3 do SWZ Formularz parametrów technicznych – pkt. 122

122	Wszystkie aplikacje wymienione w punktach 115-120 muszą być integralną częścią klienta diagnostycznego. Wykluczone jest zastosowanie aplikacji firm trzecich i jakichkolwiek mechanizmów ich integracji.	
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Zamawiający stawiając w ww. pkt 122 wymóg, iż wszystkie aplikacje wymienione w punktach 115-120 nie mogą pochodzić od firm trzecich dopuścił się naruszenia zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców. Wykluczył tym samym z postępowania oferentów, którzy chcą zaoferować aplikacje będącymi osobnymi wyrobami medycznymi, które będą w pełni zintegrowane z oferowanym rozwiązaniem. Bez znaczenia dla walorów użytkowych jest to, że oferowane aplikacje są produkcji różnych firm skoro Wykonawcą odpowiada za pełną integralność z oferowanym rozwiązaniem.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zgadza się z interpretacją pytającego. Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie aplikacji firm trzecich w pełni zintegrowanych z oferowanym oprogramowaniem i spełniających zakres funkcjonalny, wymagany przez zamawiającego dla aplikacji opisanych w punktach 118 i 119. Dla pozostałych bez zmian.

Z poważaniem

Z-ca DYREKTORA
działu s ekonomicznych
Szpitala Specjalistycznego im. J.K. Łukowicza
w Chorzowie
Monika Frymark-Fijańska
Monika Frymark-Fijańska

