

Kołobrzeg, 26.04.2023

## Do wszystkich zainteresowanych

Dotyczy: **Dostawa cyfrowego aparatu RTG wraz z instalacją i montażem do Wojskowej Specjalistycznej Przychodni Lekarskiej SPZOZ w Kołobrzegu (Znak sprawy: WSPL-DL.2612.1.2023).**

Zamawiający informuje, iż w przedmiotowym postępowaniu, w dniach 20.04.2023 – 24.04.2023 r., wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści SWZ. Działając w oparciu o art. 284 oraz art. 286 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710, ze zmianami) Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania oraz wprowadza zmiany do treści SWZ:

Zamawiający przygotowując procedurę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego dokonał analizy ryzyka oraz analizy przedwdrożeniowej uwzględniając wymagania prawne stawiane dla systemów teleinformatycznych służących do realizacji zadań publicznych, doświadczenia wynikające z aktualnie eksploatowanym systemem służącym do obsługi pracowni RTG, zasady inżynierii oprogramowania, funkcjonalności systemów dostępnych na rynku oraz wymagań użytkowników.

Zamawiający wyspecyfikował funkcjonalność systemu działając w oparciu o niżej wymienione akty prawne:

- USTAWA z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne,
- USTAWA z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej oraz zasady inżynierii oprogramowania i dobre praktyki w tym obszarze.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych,
- Normy przywołane przez Ustawodawcę w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych,
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

### Pytanie 1

Dotyczy: załącznika nr 1 do SWZ

### 3. Stół z podnoszonym i pływającym blatem, pkt. 2

2	Szerokość blatu $\geq$ 86cm	TAK, podać	
---	-----------------------------	------------	--

Zwracamy się prośbą o dopuszczenia aparatu, który posiada szerokość stołu wynoszącą **81 cm o długości 220 cm**. Wymiary takie wg producenta, który posiada setki instalacji na całym świecie są wymiarami wystarczającymi na przeprowadzenie wszelkich procedur i nie mają negatywnego wpływu na zakres możliwości diagnostycznych oferowanego urządzenia.

Pozytywna odpowiedź Zamawiającego zwiększy krąg wykonawców mogących ubiegać się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego, co z pewnością przełoży się na korzystniejszą cenę dla Zamawiającego.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 2**

**Dotyczy: załącznika nr 1 do SWZ**

**3. Stół z podnoszonym i pływającym blatem, pkt. 4**

4	Zakres ruchu poprzecznego blatu ≥ 28cm	TAK, podać	
---	--	------------	--

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie aparatu, który posiada zakres ruchu poprzecznego wynoszący **26 cm**. Tak nieznaczna różnica nie ma wpływu na możliwości prawidłowego pozycjonowania pacjenta.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 3**

**Dotyczy: załącznika nr 1 do SWZ**

**7. Konsola operatora aparatu RTG, pkt. 24**

24	Dedykowane oprogramowanie pediatryczne z podziałem wiekowym i wagowym	TAK, podać	
----	---	------------	--

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie aparatu z konsolą nie posiadającą ww oprogramowania. System, który chcielibyśmy Państwu zaproponować posiada możliwość zaprogramowania do **1000 dowolnych protokołów anatomicznych**. Podczas szkolenia aplikant może dostosować protokoły do potrzeby oraz wytycznych użytkownika.

Pozytywna odpowiedź Zamawiającego zwiększy krąg wykonawców mogących ubiegać się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego, co z pewnością przełoży się na korzystniejszą cenę dla Zamawiającego.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 4**

**Dotyczy: załącznika nr 1 do SWZ**

**7. Konsola operatora aparatu RTG, pkt. 25,26,28**

25	Dedykowane oprogramowanie do wizualizacji odmy płucnej	TAK/NIE	
26	Dedykowane oprogramowanie do wizualizacji rur i cewników	TAK, podać	
28	Dedykowane oprogramowanie do supresji kości żeber lub dwuenergetyczność	TAK, podać	

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie aparatu z konsolą operatorską, która nie posiada dedykowanego oprogramowania do wizualizacji. Pragniemy nadmienić, iż konsola technika nie służy do oceny diagnostycznej a jedynie do wstępnej wizualizacji oraz dostosowania obrazu w celu przesłania na stację diagnostyczną.

Pozytywna odpowiedź Zamawiającego zwiększy krąg wykonawców mogących ubiegać się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego, co z pewnością przełoży się na korzystniejszą cenę dla Zamawiającego.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza.

#### **Pytanie 5**

##### **Dotyczy: Załącznik nr 3 do SWZ - zestawienie parametrów technicznych aparatu RTG**

Czy Zamawiający będzie wymagał od dostawcy aparatu RTG w okresie gwarancji urządzenia dostarczenia co najmniej **raz w roku raportu do KCOR zgodnego ze wzorem raportu z przeprowadzonego audytu klinicznego wewnętrznego w zakresie rentgenodiagnostyki określonego w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia** w sprawie szczegółowego zakresu audytów klinicznych wewnętrznych oraz audytów klinicznych zewnętrznych oraz wzoru raportów z ich przeprowadzenia z dnia 6 grudnia 2022 r. (Dz. U. poz. 2683) zawierającego wymagane dane z procedur wykonanych na tym aparacie?

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie będzie wymagał.

#### **Pytanie 6**

##### **Dotyczy: załącznika nr 1 do SWZ – Zestawienie parametrów i warunków wymaganych, pkt. 10**

„10. Migracji danych z aktualnie eksploatowanego serwera PACS (CARESTREAM) do nowego serwera PACS”

Czy opisany przez Zamawiającego aktualnie eksploatowany serwer PACS (CARESTREAM) to maszyna wirtualna czy fizyczny serwer?

#### **Odpowiedź**

Aktualnie eksploatowany serwer PACS działa jako wystąpienie maszyny wirtualnej.

#### **Pytanie 7**

##### **Dotyczy: załącznika nr 1 do SWZ – Zestawienie parametrów i warunków wymaganych, pkt. 12**

„12. (...) Zamawiający wymaga, aby serwer PACS działał jako wystąpienie środowiska wirtualnego (maszyna wirtualna) działająca pod kontrolą hipervizora (zarządcy) maszyn wirtualnych typu bare-metal i musi zapewniać obsługę technologii USB Passthrough. Zamawiający zapewnia fizyczny serwer do instalacji oprogramowania systemowego i aplikacyjnego niezbędnego do uruchomienia serwera PACS (...)”

Czy na udostępnianym przez Zamawiającego serwerze jest już zainstalowane środowisko do wirtualizacji (jeśli tak to jakie?) czy należy je dostarczyć w ramach postępowania? Czy na udostępnianym serwerze jest planowane uruchomienie innych maszyn wirtualnych czy jest on dedykowany wyłącznie nowemu systemowi PACS?

#### **Odpowiedź**

Vmware ESXi 7.0.3 Zgodnie z innym opisanym wymaganiem: „Instalacja i konfiguracja oprogramowania systemowego i aplikacyjnego musi być wykonana we współpracy i pod nadzorem Administratora systemu teleinformatycznego Zamawiającego z uwzględnieniem postanowień:

USTAWY z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne <http://prawo.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDeta-ils.xsp?id=WDU20190000700>

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych <http://prawo.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDeta-ils.xsp?id=WDU20120000526>

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX%3A32016R0679>

Polityki Bezpieczeństwa Teleinformatycznego Zamawiającego.

Nomenklatura nazw komputerów i użytkowników musi być dostosowana do wymagań Polityki Bezpieczeństwa Teleinformatycznego Zamawiającego.

### Pytanie 8

**Dotyczy: załącznika nr 1 do SWZ – Zestawienie parametrów i warunków wymaganych, pkt. 12**

„12. (...) Dane serwera:

Producent	FUJITSU
Model	RX2520 M4
Numer seryjny	YMDE003835
Procesor	Intel Xeon Silver 4110 8C 2.10 GHz
Pamięć RAM	32 GB 2 x16GB 1Rx4 DDR4-2666 R ECC model M393A2K40CB2-CTD6Q
HDD	SATA 6G 4 TB 7,2K HOT PL Mixed-Use 3,5 H-P EP
SSD	SSD SATA 6G 960GB Mixed-Use 3.5' H-P EP

Prosimy Zamawiającego o podanie innych istotnych informacji potrzebnych do prawidłowej rozbudowy serwera takich jak:

- Ilość zainstalowanych dysków SATA 6G 4 TB 7,2K HOT PL Mixed-Use 3,5 H-P EP
- Ilość zainstalowanych dysków SSD SATA 6G 960GB Mixed-Use 3.5' H-P EP
- Ilość oraz moc zainstalowanego zasilacza/zasilaczy
- Model (part numer) zainstalowanego kontrolera RAID

### Odpowiedź

- Dysk SATA 6G 4 TB 7,2K HOT PL Mixed-Use 3,5 H-P EP 4 szt.
- Dysk SSD SATA 6G 960GB Mixed-Use 3.5 H-P EP 2 szt.
- Zasilacz Modular PSU 450W Platinum HP 2 szt.

### Pytanie 9

**Dotyczy: załącznika nr 1 do SWZ – Zestawienie parametrów i warunków wymaganych, pkt. 12**

„12. (...) Zamawiający aktualnie wykonuje kopie bezpieczeństwa środowisk wirtualnych z wykorzystaniem oprogramowania narzędziowego przeznaczonego do wykonywania takich kopii. (...)”

Prosimy o podanie nazwy używanego przez Zamawiającego oprogramowania do backupu.

W przypadku kiedy Zamawiający będzie posiadał oprogramowanie kompatybilne z systemem zaferowanym przez Wykonawcę, czy istnieje możliwość rozszerzenia licencji oprogramowania potrzebnej do tworzenia kopii zapasowej zaferowanego systemu przez Wykonawcę?

**Odpowiedź**

ARCserve Virtual ShadowProtect SPX Server for Windows. Można zakupić dodatkowe licencje.

**Pytanie 10**

**Dotyczy: załącznika nr 1 do SWZ – Zestawienie parametrów i warunków wymaganych**

Większość wiodących producentów oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych posiada interfejs w języku angielskim. Czy zatem Zamawiający dopuści oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych jednego z wiodących producentów w języku angielskim?

**Odpowiedź**

Ze względu na fakt, że oprogramowanie do wykonywania kopii bezpieczeństwa będą obsługiwać użytkownicy działu IT Zamawiający dopuści oprogramowanie do wykonywania kopii bezpieczeństwa z interfejsem w języku angielskim.

**Pytanie 11**

**Dotyczy: załącznika nr 1 do SWZ – Zestawienie parametrów i warunków wymaganych – POZOSTAŁE WYMAGANIA, ppkt. 12 i ppkt. 27**

W dobie bardzo szybko zmieniającego się sprzętu komputerowego i jego generacji na nowsze prosimy Zamawiającego o zmianę dla sprzętu komputerowego okresu dostępnych części zamiennych do 5 lat. Żaden producent sprzętu komputerowego nie oferuje wsparcia w postaci części zamiennych do sprzętu starszego generacyjnie niż 5 lat.

**Odpowiedź**

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę wymagania w OPZ.

**Pytanie 12**

**Dotyczy: załącznika nr 1 do SWZ – Zestawienie parametrów i warunków wymaganych - Urządzenie do nagrywania płyt CD/DVD z nadrukami (duplikator) z komputerem sterującym, ppkt. 18**

„18. Komputer sterujący z monitorem:

Komputer – min. procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Benchmark wynik co najmniej 8000 punktów, 8GB RAM DDR4, dysk 256GB SSD, Windows 10 Pro PL 64-bit **lub** **równoważny** nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu\* - równoważność opisana na dole tabelki, port USB 3.0 Monitor – min 21,5” LED

Zamawiający nie opisał równoważności dla systemu operacyjnego na dole tabelki. Prosimy o doprecyzowanie.

**Odpowiedź**

Chodzi o system operacyjny. Równoważny w zakresie architektury 64-bit.

**Pytanie 13**

**Dotyczy: załącznika nr 1 do SWZ – Zestawienie parametrów i warunków wymaganych - Lekarska stacja diagnostyczna do opisywania obrazów RTG, ppkt. Od 1 do 14**

Zamawiający wyspecyfikował stację, która jest już niedostępna w sprzedaży (HP Z2 G4). Czy zatem Zamawiający dopuści najnowszą generację tej stacji o poniższych parametrach:

<b>Obudowa typu Tower</b>
<b>Procesor min. 12-rdzeniowy 20-wątkowy, z wbudowanym kontrolerem pamięci z kontrolą parzystości ECC</b>
<b>Pamięć RAM DDR5 16 GB ECC, możliwość rozbudowy do min 128GB, minimum trzy sloty wolne na dalszą rozbudowę</b>
<b>Dysk twardy: Min. 2 x 256 SSD</b>
<b>Zintegrowana z płytą główną karta sieciowa 1Gb Ethernet</b>
<b>System operacyjny min. Windows 11 Professional 64bit PL</b>
<b>Zasilacz 450W o sprawności minimum 90%</b>
<b>Wymagania dodatkowe</b> Klawiatura USB w układzie polski programisty – produkcji producenta komputera Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) – produkcji producenta komputera

#### **Odpowiedź**

Zamawiający wyspecyfikował w dokumencie OPZ wymagane wartości/parametry graficzne. Jeżeli sprzęt zaoferowany przez Wykonawcę w ramach postępowania spełnia minimalne wymagania/parametry dopuści dostawę takiego sprzętu.

#### **Pytanie 14**

**Dotyczy: załącznika nr 1 do SWZ – Zestawienie parametrów i warunków wymaganych - Lekarska stacja diagnostyczna do opisywania obrazów RTG, ppkt. 16**

„16. Wymagana sprzętowa kalibracja do standardu DICOM część 14 dla każdego trybu pracy.”

Wyspecyfikowane przez Zamawiającego monitory posiadają sprzętową kalibrację do standardu DICOM część 14 dla trzech trybów pracy. Prosimy zatem o modyfikację i dopuszczenie.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający wprowadzi zmianę i dopuści takie monitory.

#### **Pytanie 15**

**Dotyczy: załącznika nr 1 do SWZ – Zestawienie parametrów i warunków wymaganych – Lekarska stacja diagnostyczna do opisywania obrazów RTG, ppkt. 21**

„21. Przycisk w prosty sposób zmieniający tryby pracy monitora dla różnego rodzaju badań np. MG, CR”

Ponieważ wyspecyfikowane monitory nie są monitorami przeznaczonymi do oceny badań mammograficznych nie mają możliwości trybu pracy dla rodzaju badań MG. Prosimy poprawienie oczywistej omyłki pisarskiej na np. CT,CR .

#### **Odpowiedź**

Zamawiający prostuje oczywistą omyłkę pisarską. Chodzi o tryby pracy CT, CR.

#### **Pytanie 16**

**Dotyczy: załącznika nr 1 do SWZ – Zestawienie parametrów i warunków wymaganych – Lekarska stacja diagnostyczna do opisywania obrazów RTG, ppkt. 27**

Wyspecyfikowana karta graficzna jest już niedostępna i wycofana z produkcji (EOL). Prosimy zatem o dopuszczenie :

Dedykowana przez producenta monitorów diagnostycznych karta graficzna o następujących wymaganiach:

- PCI Express x 16 Gen 3.0,
- Pamięć 4GB,
- 4 wyjścia cyfrowe mini DisplayPort,
- Możliwość podłączenia 4 monitorów jednocześnie,
- Pobór mocy do 47W

#### **Odpowiedź**

Zamawiający wyspecyfikował w dokumencie OPZ wymagane wartości/parametry graficzne. Jeżeli sprzęt zaoferowany przez Wykonawcę w ramach postępowania spełnia minimalne wymagania/parametry dopuści dostawę takiego sprzętu.

#### **Pytanie 17**

**Dotyczy: załącznika nr 1 do SWZ – Zestawienie parametrów i warunków wymaganych – Lekarska stacja diagnostyczna do opisywania obrazów RTG, ppkt. 28**

Wyspecyfikowany monitor jest już niedostępny i wycofany z produkcji (EOL).

Prosimy zatem o dopuszczenie :

Dodatkowy monitor LCD min.22” tego samego producenta co monitor diagnostyczny, rozdzielczość 1920x1200, jasność 250cd/m2, kontrast 1000:1.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający wyspecyfikował w dokumencie OPZ wymagane wartości/parametry graficzne. Jeżeli sprzęt zaoferowany przez Wykonawcę w ramach postępowania spełnia minimalne wymagania/parametry dopuści dostawę takiego sprzętu.

#### **Pytanie 18**

**Dotyczy: załącznika nr 1 do SWZ – Zestawienie parametrów i warunków wymaganych - Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, ppkt. 7**

Czy zamawiający dopuści możliwość funkcji nagrywania na duplikatorze poprzez wysyłkę badania na archiwum PACS z funkcją automatycznego nagrywania płyt?

#### **Odpowiedź**

Zamawiający dopuści możliwość funkcji nagrywania na duplikatorze poprzez wysyłkę badania na archiwum PACS z funkcją automatycznego nagrywania płyt.

9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej

#### **Pytanie 19**

**Dotyczy: Pkt. 15**

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie uznanego producenta bez opcji obsługi DICOM Enhanced?

Uzasadnienie:

Wymaga funkcjonalność jest nadmiarową i preferuje konkretnego Dostawcę, naruszając przy tym przepisy wolnej konkurencji.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie:

Wg. Zamawiającego jest to istotne wymaganie. Zamawiający uwzględniając rozwój wiedzy i dostęp do nowych technologii w ramach zakupu finansowanego ze środków publicznych dbając o ich racjonalne wydatkowanie zgodnie z wymogami prawa musi zapewnić swoim pacjentom dostęp do najnowszych technologii dostępnych w diagnostyce medycznej. Zgodnie z wymaganiami § 15. 1. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych, Systemy teleinformatyczne używane przez podmioty realizujące zadania publiczne projektuje się, wdraża oraz eksploatuje z uwzględnieniem ich funkcjonalności, niezawodności, używalności, wydajności, przenoszalności i pielęgnowalności, przy zastosowaniu norm oraz uznanych w obrocie profesjonalnym standardów i metodyk. Zamawiający nie preferuje żadnych produktów. Zamawiający musi zapewnić określone funkcjonalności systemu teleinformatycznego. Dostawcy elementów systemów teleinformatycznych służących do realizacji zadań publicznych muszą w tym zakresie dostosować się do wymogów opisanych w aktach prawnych oraz funkcjonalności oczekiwanych przez użytkowników.

**Pytanie 20**

**Dotyczy: Pkt. 28**

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie uznanego producenta bez opcji obsługi trybu ekranu dla pomieszczeń chirurgicznych?

Uzasadnienie:

Wymaga funkcjonalność jest nadmiarową i preferuje konkretnego Dostawcę, naruszając przy tym przepisy wolnej konkurencji.

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuści oprogramowanie uznanego producenta bez opcji obsługi trybu ekranu dla pomieszczeń chirurgicznych.

**Pytanie 21**

**Dotyczy: Pkt. 40, 41**

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie uznanego producenta bez opcji obsługi aktywnego wyboru kolorów interfejsu (min. 4 schematy) oraz wielkości czcionki interfejsu użytkownika?

Uzasadnienie:

Wymaga funkcjonalność jest nadmiarową i preferuje konkretnego Dostawcę, naruszając przy tym przepisy wolnej konkurencji.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie:

Wg. użytkowników oprogramowania możliwość ustawienia wielkości czcionki w interfejsie użytkownika jest istotnym parametrem wpływającym na komfort codziennej pracy.

System archiwizacji i dystrybucji obrazów

**Pytanie 22**



**Dotyczy: Pkt. 3**

Czy Zamawiający będzie wymagał by oferowany system PACS by zarejestrowany/zgłoszony jako wyrób medyczny w klasie IIB.

Uzasadnienie:

W wymaganiach funkcjonalnych w zakresie oprogramowania przeglądarki stacji diagnostycznej, Zamawiający oczekuje dostawy aplikacji z certyfikacją klasy IIB. W celu zachowania kompatybilności rozwiązań oraz standaryzacji wnosimy o ujednoczenie wymagania względem w/w certyfikatu.

**Odpowiedź**

Zamawiający pozostawia zapis bez zmian.

**Pytanie 23****Dotyczy: Pkt. 9**

Zamawiający wymaga integracji systemowej w zakresie aplikacji PACS vs urządzenia medyczne (min. 3). Prosimy o podanie typu oraz modelu (rodzaj/producent) urządzeń koniecznych do podłączenia dla systemu PACS oraz informacji czy koszty serwisowe dla w/w połączeń po stronie ich producentów będzie pokrywał Wykonawca czy Zamawiający?

**Odpowiedź**

Zamawiający oczekuje integracji z aparatem dostarczonym w ramach postępowania i zapewnia sobie możliwość integracji dwóch kolejnych urządzeń w późniejszym czasie bez ponoszenia dodatkowych kosztów.

**Pytanie 24****Dotyczy: Pkt. 29**

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie uznanego producenta bez opcji obsługi:

- interfejs w j. angielskim
- oprogramowania do przetwarzania obrazów postprocessingu (MPR/3D)
- wsparcia systemów operacyjnych MACOSX

Jak również czy Zamawiający uzna warunek za spełniony w sytuacji zaoferowania oprogramowania w konfiguracji instalacji stanowiskowej – licencja przydzielana dla stacji przeglądowej?

Uzasadnienie:

Wymaga funkcjonalność jest nadmiarową i preferuje konkretnego Dostawcę, naruszając przy tym przepisy wolnej konkurencji.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zgodnie z wymaganiami przyszłych użytkowników systemu są to istotne wymagania wpływające na komfort pracy i możliwości użytkownika systemu w różnych środowiskach.

**Pytanie 25****Dotyczy: Pkt. 30**

Prosimy o informację czy koszty integracji systemowej z wykorzystaniem protokołów HL7 w zakresie systemu HIS po stronie producenta w/w aplikacji (Kamsoft S.A.) ponosić będzie Wykonawca czy Zamawiający?

**Odpowiedź**

Zgodnie z zapisem w OPZ – „powyżej wyspecyfikowane urządzenia i oprogramowanie są kompletne, nowe i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji” – koszty ponosi Wykonawca.

**Pytanie 26****Dotyczy: Pkt. 33**

Prosimy o informację czy Zamawiający jest w posiadaniu stosownych haseł dostępowych (serwer/baza danych) do obecnego systemu PACS celem wykonania migracji danych?. Czy ewentualne koszty usług przygotowania danych do importu po stronie obecnego Dostawcy systemu ponosić będzie Wykonawca czy Zamawiający?

**Odpowiedź**

Zgodnie z zapisem w OPZ – „powyżej wyspecyfikowane urządzenia i oprogramowanie są kompletne, nowe i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji” – koszty ponosi Wykonawca.

11. urządzenie do nagrywania płyt

**Pytanie 27****Dotyczy: Pkt. 19**

Czy Zamawiający będzie wymagał by oferowane oprogramowanie sterujące pracą duplikatora płyt było zarejestrowane/zgłoszone jako wyrób medyczny w klasie IIB celem ustandaryzowania wymaganych certyfikatów. Czy koszty uruchomienia/integracji oferowanej aplikacji z systemem RIS ponosić będzie Wykonawca czy Zamawiający?

**Odpowiedź**

Zamawiający nie stawia takiego wymogu.

Uzasadnienie: Zgodnie z zapisem w OPZ – „powyżej wyspecyfikowane urządzenia i oprogramowanie są kompletne, nowe i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji” – koszty ponosi Wykonawca.

12. Inne

**Pytanie 28****Dotyczy: Pkt. 11, 26**

Prosimy o informację czy koszty integracji systemowej z wykorzystaniem protokołów HL7 w zakresie systemu HIS po stronie producenta w/w aplikacji (Kamsoft S.A.) ponosić będzie Wykonawca czy Zamawiający?

**Odpowiedź**

Zgodnie z zapisem w OPZ – „powyżej wyspecyfikowane urządzenia i oprogramowanie są kompletne, nowe i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji” – koszty ponosi Wykonawca.

**Pytanie 29****Dotyczy: Załącznik nr 7 do SWZ, Projektowane postanowienia umowy § 11 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

*W związku z tym, iż zapisy SWZ „Rozdział XVI Zawarcie umowy, zabezpieczenie należytego wykonania umowy” nie przewidują wniesienia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy, prosimy Zamawiającego o stosowną korektę zapisów projektowanych postanowień umowy.*

**Odpowiedź**

Zamawiający modyfikuje zapisy Załącznika nr 7 do SWZ – projekt umowy.

§ 11 - Zabezpieczenie należytego wykonania umowy Projektu umowy otrzymuje brzmienie:  
*„1. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.”*

Załącznik nr 7 do SWZ – projekt umowy po modyfikacji - zostanie zamieszczony na stronie prowadzonego postępowania

**Pytanie 30**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ**

„Integracji dostarczonego systemu PACS z systemem HIS Zamawiającego (KS-SOMED).”  
*Czy Zamawiający ma podpisaną umowę serwisową pokrywającą koszt prac po stronie systemu HIS związanych z podłączeniem i integracją nowych urządzeń?*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie posiada umowy serwisowej pokrywającej koszt prac po stronie systemu HIS związanych z podłączeniem i integracją nowych urządzeń.

Zgodnie z zapisem w OPZ – „powyżej wyspecyfikowane urządzenia i oprogramowanie są kompletne, nowe i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji” – koszty integracji ponosi Wykonawca.

**Pytanie 31**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ**

„Zamawiający wymaga aby Wykonawca dostarczył licencję, zainstalował i skonfigurował oprogramowanie do wykonywania kopii bezpieczeństwa środowiska serwera PACS zgodnego z dostarczonym przez Wykonawcę oprogramowaniem systemowym i aplikacyjnym realizującego minimum niżej wymienione funkcje:

- bezterminowa licencja na oprogramowanie,
- wsparcie techniczne dostępne w języku polskim,
- oprogramowanie dostępne jest w polskiej wersji językowej, (...)

*Czy Zamawiający dopuści świadczenie wsparcia technicznego przez Wykonawcę, dostępne w języku polskim?*

**Odpowiedź**

Zamawiający wymaga wsparcia technicznego dostępnego w języku polskim.

**Pytanie 32**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ**

„Zamawiający wymaga aby Wykonawca dostarczył licencję, zainstalował i skonfigurował oprogramowanie do wykonywania kopii bezpieczeństwa środowiska serwera PACS zgodnego z dostarczonym przez Wykonawcę oprogramowaniem systemowym i aplikacyjnym realizującego minimum niżej wymienione funkcje:

- bezterminowa licencja na oprogramowanie,
- wsparcie techniczne dostępne w języku polskim,
- oprogramowanie dostępne jest w polskiej wersji językowej, (...)

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania w angielskiej wersji językowej.*

**Odpowiedź**

Ze względu na fakt, że oprogramowanie do wykonywania kopii bezpieczeństwa będą obsługiwać użytkownicy działu IT Zamawiający dopuści oprogramowanie do wykonywania kopii bezpieczeństwa z interfejsem w języku angielskim.

**Pytanie 33**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ**

„Zamawiający wymaga aby Wykonawca dostarczył licencję, zainstalował i skonfigurował

oprogramowanie do wykonywania kopii bezpieczeństwa środowiska serwera PACS zgodnego z dostarczonym przez Wykonawcę oprogramowaniem systemowym i aplikacyjnym realizującego minimum niżej wymienione funkcje:

(...)

- funkcjonalność programu musi zapewnić Zamawiającemu wykonywanie testów odtworzeniowych pełnego środowiska serwera PACS bez udziału zewnętrznego serwisu”  
*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu zapewnienia Zamawiającemu możliwości wykonywania testów odtworzeniowych pełnego środowiska serwera PACS bez udziału zewnętrznego serwisu.*

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

#### **Pytanie 34**

##### **Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ**

„Zamawiający wymaga aby Wykonawca dostarczył licencję, zainstalował i skonfigurował oprogramowanie do wykonywania kopii bezpieczeństwa środowiska serwera PACS zgodnego z dostarczonym przez Wykonawcę oprogramowaniem systemowym i aplikacyjnym realizującego minimum niżej wymienione funkcje:

(...)

- kopia środowiska (backup) obejmuje zawsze obraz dysku/partycji (system operacyjny wraz z konfiguracją, zainstalowanymi aplikacjami i plikami) i tworzona jest sektor po sektorze”

*Czy Zamawiający dopuści kopię bezpieczeństwa z systemu PACS, tworzoną według zaleceń producenta?*

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

#### **Pytanie 35**

##### **Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ**

„Zamawiający wymaga aby Wykonawca dostarczył licencję, zainstalował i skonfigurował oprogramowanie do wykonywania kopii bezpieczeństwa środowiska serwera PACS zgodnego z dostarczonym przez Wykonawcę oprogramowaniem systemowym i aplikacyjnym realizującego minimum niżej wymienione funkcje:

(...)

- oprogramowanie umożliwia wykonywanie kopii środowiska pełnych i przyrostowych,”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez oprogramowanie możliwości wykonywania przyrostowych kopii środowiska.*

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

#### **Pytanie 36**

##### **Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ**

„Zamawiający wymaga aby Wykonawca dostarczył licencję, zainstalował i skonfigurował oprogramowanie do wykonywania kopii bezpieczeństwa środowiska serwera PACS zgodnego z dostarczonym przez Wykonawcę oprogramowaniem systemowym i aplikacyjnym realizującego minimum niżej wymienione funkcje:

(...)

- użytkownik musi mieć możliwość wyszukiwania i odzyskiwania pojedynczych plików lub folderów w kopiach zapasowych obrazu dysku”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez oprogramowanie możliwości wyszukiwania i odzyskiwania pojedynczych plików lub folderów w kopiach zapasowych obrazu dysku.*

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

#### **Pytanie 37**

##### **Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ**

„Zamawiający wymaga aby Wykonawca dostarczył licencję, zainstalował i skonfigurował oprogramowanie do wykonywania kopii bezpieczeństwa środowiska serwera PACS zgodnego z dostarczonym przez Wykonawcę oprogramowaniem systemowym i aplikacyjnym realizującego minimum niżej wymienione funkcje:

(...)

- oprogramowanie pozwala na podgląd w oknie programu historii wykonywanych backupów wraz z informacją, jaki backup został wykonany, jak długo był tworzony, jaka jest jego wielkość a także czy wystąpiły błędy podczas tworzenia danego pliku backupu”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez oprogramowanie możliwości podglądu w oknie programu historii wykonywanych backupów wraz z informacją, jaki backup został wykonany, jak długo był tworzony, jaka jest jego wielkość, a także, czy wystąpiły błędy podczas tworzenia danego pliku backupu*

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

#### **Pytanie 38**

##### **Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ**

„Zamawiający wymaga aby Wykonawca dostarczył licencję, zainstalował i skonfigurował oprogramowanie do wykonywania kopii bezpieczeństwa środowiska serwera PACS zgodnego z dostarczonym przez Wykonawcę oprogramowaniem systemowym i aplikacyjnym realizującego minimum niżej wymienione funkcje:

(...)

- oprogramowanie musi umożliwiać wysłanie powiadomień w postaci wiadomości e-mail o zdarzeniach związanych z wykonywaniem kopii bezpieczeństwa.”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez oprogramowanie możliwości wysyłania powiadomień w postaci wiadomości e-mail o zdarzeniach związanych z wykonywaniem kopii bezpieczeństwa.*

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

#### **Pytanie 39**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9. Lekarska stacja diagnostyczna do opisywania obrazów RTG, Lp. 5**  
„Procesor min. 4-rdzeniowy 8-wątkowy, min 3.60GHz, z wbudowanym kontrolerem pamięci DDR4 z kontrolą parzystości ECC, osiągający w teście Passmark CPU Benchmark wynik co najmniej 9800 punktów na dzień składania oferty.”

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie procesora z wbudowanym kontrolerem pamięci DDR4 bez kontroli parzystości ECC.*

#### **Odpowiedź**

Zamawiający dopuści procesor z kontrolerem pamięci DDR4 bez kontroli parzystości ECC.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu nie wpłynie na funkcjonalność systemu dla Zamawiającego.

#### **Pytanie 40**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9. Lekarska stacja diagnostyczna do opisywania obrazów RTG, Lp. 6**  
„Pamięć RAM DDR4 8 GB 2666 MHz ECC, możliwość rozbudowy do min 64GB, minimum trzy sloty wolne na dalszą rozbudowę.”

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pamięci RAM DDR4 8GB 2666 MHz bez kontroli parzystości ECC.*

#### **Odpowiedź**

Zamawiający dopuści pamięć RAM DDR4 8GB 2666 MHz bez kontroli parzystości ECC.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu nie wpłynie na funkcjonalność systemu dla Zamawiającego.

#### **Pytanie 41**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9. Lekarska stacja diagnostyczna do opisywania obrazów RTG, Lp. 8**

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie portów:*

*z przodu obudowy*

*USB 3.2 Typ-A Gen 1 (5GB)*

*USB 3.2 Typ-A Gen 1 (5GB) z funkcją PowerShare*

*USB 3.2 Typ-C Gen 2 (10GB)*

*USB 3.2 Typ-C Gen 2x2 (20GB) z funkcją*

*PowerShare Uniwersalny port audio*

*1 x czytnik kart pamięci*

*z tyłu obudowy*

*2 x DisplayPort 1.4*

*2 x port USB 2.0 (480MB) z funkcją SmartPower*

*2 x port USB 3.2 Gen 2 (10GB)*

*2 x port USB 3.2 Typ-C Gen 2 (10GB)*

*RJ45 Ethernet port, 1GbE*

*1 x wyjście audio*

*Porty opcjonalne (VGA, HDMI 2.0, DP++ 1.4, Type-C w/DP-Alt mode)*

#### **Odpowiedź**

Zamawiający dopuści wskazane porty.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu nie wpłynie na funkcjonalność systemu dla Zamawiającego.

#### **Pytanie 42**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9. Lekarska stacja diagnostyczna do opisywania obrazów RTG, Lp. 10**

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie portów rozszerzeń:*

*1 x PCI Express Generacja 5 x16*

*1 x PCI Express Generacja 3x4*

*1 x PCI Express Generacja 4x4*

M.2 2230 slot dla WiFi i Bluetooth  
2 x M.2 2230/2280 PCIe Gen4 slot dla NVMe SSDs  
M.2 2280 PCIe Gen3 slot dla NVMe SSD  
5 x SATA slot dla 2.5/3.5 inch HDD/ODD  
Zatoki wewnętrzne: 2x3,5"

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

**Pytanie 43**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9. Lekarska stacja diagnostyczna do opisywania obrazów RTG, Lp. 13**

„Zasilacz 500W o sprawności minimum 92%”

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie zasilacza 450W o sprawności minimum 92%.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

**Pytanie 44**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9. Lekarska stacja diagnostyczna do opisywania obrazów RTG, Lp. 27**

„Dedykowana przez producenta monitorów diagnostycznych karta graficzna o następujących wymaganiach:

- PCI Express x 16 Gen 3.0,
- Pamięć DDR5 2GB,
- 3 wyjścia cyfrowe mini DisplayPort,
- Możliwość podłączenia 4 monitorów jednocześnie,
- Sterowniki do systemów operacyjnych Windows 7, Windows 8.1, Windows 10
- Pobór mocy do 30 W”

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie alternatywnej karty graficznej charakteryzującej się poborem mocy do 47 W.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

**Pytanie 45**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9. Lekarska stacja diagnostyczna do opisywania obrazów RTG, Lp. 28**

„Dodatkowy monitor LCD min.22” tego samego producenta co monitor diagnostyczny, licznik rzeczywistego czasu pracy, rozdzielczość 1680x1050, wielkość piksela 0,282 mm, jasność 250cd/m2, kontrast 1000:1”

*Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, czy poprzez zapis „wielkość piksela 0,282 mm” Zamawiający ma na myśli maksymalną wielkość piksela?*

**Odpowiedź**

Tak

**Pytanie 46**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp.**

**4**

„Otwieranie zdjęć z badaniami w oprogramowaniu stacji opisowej – nie dłuższe niż 3 s.”  
*Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że wskazany czas jest liczony dla badania pobranego na stację diagnostyczną, z załadowanym oprogramowaniem.*

**Odpowiedź**

Tak

**Pytanie 47**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 6** „Aktywna funkcja integracji z dowolnym urządzeniem w standardzie DICOM”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu aktywnej funkcji integracji z dowolnym urządzeniem w standardzie DICOM, ponieważ, to serwer PACS integruje się z urządzeniami diagnostycznymi, nie stacja.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

**Pytanie 48**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 8**

„Aktywna funkcja pozwalająca przechowywać lokalnie dane obrazowe i bazę danych wykonanych badań/pacjentów”

*W związku z tym, iż Zamawiający wymaga dostawy PACS, jak i integracji dostarczanego oprogramowania z systemem PACS, wymóg przechowywania lokalnie danych obrazowych i bazy danych wykonanych badań/pacjentów jest bezzasadny. W przypadku integracji z PACS wszystkie dane są przechowywane w PACS.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

**Pytanie 49**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 10**

„Wyświetlanie badań na dostępnych monitorach w różnych trybach, min:

- obsługa oraz wsparcie 1, 2, 3, 4 oraz multimonitorowych stacji,
- aktywna funkcja skalowania interfejsu dla monitorów o wysokiej rozdzielczości z poziomu interfejsu użytkownika
- dostosowanie wyglądu aplikacji, zarządzanie układami
- opcjonalne i konfigurowalne: ikonki, paski narzędzi, miniatury
- predefiniowane wyświetlanego układu oraz synchronizacja serii obrazów
- zarządzanie 'hangingprotocols' ”

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania bez możliwości dostosowania wyglądu aplikacji, zarządzania układami oraz bez opcjonalnych i konfigurowalnych ikonek, pasków narzędzi i miniatur.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

**Pytanie 50**



**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 12**

„Obsługa oraz wsparcie dla trybu pełnoekranowego”

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania bez wsparcia dla trybu pełnoekranowego.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

**Pytanie 51**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 14**

„Równoczesne wyświetlanie kilku pacjentów lub kilku badań, proste przełączanie pomiędzy nimi. Automatyczna lub manualna synchronizacja.”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu równoczesnego wyświetlania kilku pacjentów. Jednoczesowe wyświetlanie badań różnych pacjentów może zwiększyć ryzyko popełnienia błędu w trakcie opisywania badań.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

**Pytanie 52**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 15**

„Obsługa badań DICOM Enhanced w kilku trybach widoku (matrix, stack, all)”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu obsługi badań DICOM Enhanced w kilku trybach widoku (matrix, stack, all).*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

**Pytanie 53**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 15**

„Obsługa badań DICOM Enhanced w kilku trybach widoku (matrix, stack, all)”

*Prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie poprzez zapis tryb widoku typu „matrix, stack oraz all.” Prosimy o opisanie, jakich funkcjonalności Zamawiający wymaga.*

**Odpowiedź**

Zamawiający odstępuje od tego wymogu.

**Pytanie 54**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 16**

„W pełni konfigurowalny zintegrowany pasek narzędzi szybkiego dostępu”

*Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający uzna za równoważne podręczne menu narzędzi szybkiego dostępu, umożliwiające dostęp do najczęściej wykorzystywanych przez Użytkownika narzędzi?*

**Odpowiedź**

Zamawiający uzna za równoważne do wymogu „W pełni konfigurowalny zintegrowany pasek narzędzi szybkiego dostępu” podręczne menu narzędzi szybkiego dostępu, umożliwiające dostęp do najczęściej wykorzystywanych przez Użytkownika narzędzi.

**Pytanie 55****Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 19**

„Aktywna funkcja szybkiego przełączanie pomiędzy zdefiniowanymi ‘presetami’ oraz ‘presetami’ użytkownika”

*Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie przez „presety” użytkownika.*

**Odpowiedź**

Indywidualne ustawienia aplikacji- profile użytkownika.

**Pytanie 56****Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 19**

„Aktywna funkcja szybkiego przełączanie pomiędzy zdefiniowanymi ‘presetami’ oraz ‘presetami’ użytkownika”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez oprogramowanie funkcji szybkiego przełączania pomiędzy zdefiniowanymi „presetami” oraz „presetami” użytkownika.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

**Pytanie 57****Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 20**

„Aktywna funkcja definiowania, zarządzania oraz edytowania ROI (obszary zainteresowania).

Automatyczne oraz manualne narzędzia takie jak: odręczne, wielokąt, magiczna różdżka, pędzel, margines, bolus, wąż, próg”

*Prosimy o dopuszczenie modułu, z możliwością definiowania, zarządzania oraz edytowania ROI (obszary zainteresowania), z narzędziami takimi jak: odręczne, wielokąt, pędzel. Wymaganie, aby oprogramowanie posiadało narzędzia takie jak magiczna różdżka, margines, bolus, wąż, próg, to funkcjonalności wskazujące na konkretnego dostawcę firmę Alteris S.A.. Takie sformułowanie opisu przedmiotu zamówienia ogranicza konkurencję i uniemożliwia pozyskanie potencjalnego zamówienia przez innych Wykonawców.*

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuści funkcjonalność, z możliwością definiowania, zarządzania oraz edytowania ROI (obszary zainteresowania), z narzędziami takimi jak: odręczne, wielokąt, pędzel.

**Pytanie 58****Dotyczy Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 21**

„Narzędzia pomiarowe (między innymi: pomiar kątów, kąty Cobba, linie, narzędzia, histogramy) z pełnym wsparciem DICOM predefinedunits(DICOM proprietaryclass)”

*Prosimy o dopuszczenie modułu wyposażonego w narzędzia pomiarowe, między innymi pomiar kątów, kąty Cobba, linie, narzędzia.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

**Pytanie 59****Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 21**

„Narzędzia pomiarowe (między innymi: pomiar kątów, kąty Cobba, linie, narzędzia, histogramy) z pełnym wsparciem DICOM predefinedunits(DICOM proprietaryclass)”

*Prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie poprzez zapis „DICOM proprietaryclass. Powyższe sformułowanie jest niezrozumiałe i nie odnosi się do standardów protokołu DICOM.*

**Odpowiedź**

Zamawiający prostuje pomyłkę pisarską, chodzi o „DICOM proprietary class”.

**Pytanie 60**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp.**

**22 „Narzędzie adnotacji – opis oraz wyświetlanie (DICOM proprietaryclass)”**

*Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie poprzez zapis „opis i wyświetlanie” narzędzia adnotacji.*

**Odpowiedź**

Pojęcia „opis i wyświetlanie” są zrozumiałe jednoznacznie.

**Pytanie 61**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp.**

**22**

*„Narzędzie adnotacji – opis oraz wyświetlanie (DICOM proprietaryclass)”*

*Prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie poprzez zapis „DICOM proprietaryclass. Powyższe sformułowanie jest niezrozumiałe i nie odnosi się do standardów protokołu DICOM.*

**Odpowiedź**

Zamawiający prostuje pomyłkę pisarską, chodzi o „DICOM proprietary class”.

**Pytanie 62**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp.**

**24**

*„DICOM overlay – prezentacja”*

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu DICOM overlay -prezentacja.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

**Pytanie 63**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp.**

**25**

*„DICOM structured report – tworzenie oraz prezentacja”*

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu tworzenia DICOM structured report i dopuszczenie oprogramowania umożliwiającego prezentację DICOM structured report.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

**Pytanie 64**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp.**

**28**

*„Tryb ekranu dotykowego dla pomieszczeń operacji chirurgicznych.”*

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu trybu ekranu dotykowego dla pomieszczeń operacji chirurgicznych, z uwagi na fakt, iż wskazana w punktach 15-28 (9. Lekarska stacja diagnostyczna do opisywania obrazów RTG) specyfikacja techniczna monitorów nie dotyczy monitorów z ekranem dotykowym, w związku z czym powyższy wymóg jest bezzasadny.*

### **Odpowiedź**

Zamawiający odstępuje od wymogu „Tryb ekranu dotykowego dla pomieszczeń operacji chirurgicznych.”

### **Pytanie 65**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 31**

„Aktywna funkcja wyszukiwania i pobrania określonych danych obrazu pacjenta na podstawie różnych atrybutów, min: nazwisko, numer badania, identyfikator pacjenta, modalność”

*Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie, co Zamawiający rozumie przez powyższą funkcjonalność.*

### **Odpowiedź**

„Aktywna funkcja wyszukiwania i pobrania określonych danych obrazu pacjenta z serwera PACS na podstawie różnych atrybutów, min: nazwisko, numer badania, identyfikator pacjenta, modalność”.

### **Pytanie 66**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 31**

„Aktywna funkcja wyszukiwania i pobrania określonych danych obrazu pacjenta na podstawie różnych atrybutów, min: nazwisko, numer badania, identyfikator pacjenta, modalność”

*Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie poprzez "określone dane obrazu pacjenta."*

### **Odpowiedź**

Zamawiający używając „zwrotu określonych danych obrazu pacjenta” ma na myśli badanie pacjenta przechowywane na serwerze PACS.

### **Pytanie 67**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 34**

„Obsługa drukarek DICOM wraz z narzędziami do konfiguracji obrazu”

*Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, jakie narzędzia do konfiguracji obrazu Zamawiający ma na myśli.*

### **Odpowiedź**

Wymagana funkcjonalność jest jednoznacznie i jasno opisana.

### **Pytanie 68**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 34**

„Obsługa drukarek DICOM wraz z narzędziami do konfiguracji obrazu”

*Prosimy Zamawiającego o wskazanie, jakie drukarki DICOM (typ, model, producent) Zamawiający posiada.*

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie posiada aktualnie drukarki DICOM. Zamawiający zabezpiecza interes przychodni aby uniknąć dodatkowych kosztów w chwili zakupu drukarki DICOM.

### **Pytanie 69**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp. 39**

„Aktywna funkcja stosowania bezpiecznych podpisów elektronicznych do podpisywania wybranych zdjęć / całych badań / raportów medycznych.”

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie modułu z możliwością stosowania bezpiecznych podpisów elektronicznych do podpisywania opisów badań.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

**Pytanie 70**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 9.1 Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej, Lp.**

**40 „Aktywna funkcja wyboru schematu kolorów interfejsu, min. cztery schematy”**

*Prosimy o odstąpienie od wymogu posiadania przez moduł możliwości wyboru schematu kolorów interfejsu, z min. czterema schematami. Proponowane rozwiązanie jest przejrzyste i czytelne, dzięki zastosowanym schematom barw oraz optymalne i uniwersalne dla różnych Użytkowników.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

**Pytanie 71**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 10. System archiwizacji i dystrybucji obrazów medycznych DICOM, Lp. 6**

*„System PACS nie posiada ograniczeń licencyjnych na ilość archiwizowanych badań oraz objętość danych przechowywanych na serwerze PACS. Rozbudowa pamięci masowej serwera PACS nie jest związana z zakupem dodatkowych licencji rozszerzających funkcjonalność serwera PACS w zakresie ilości przetwarzanych danych”*

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu nieposiadania przez system ograniczeń licencyjnych na objętość danych przechowywanych na serwerze PACS. Powyższy wymóg wyklucza Wykonawców, którzy oparli swoją politykę licencyjną na wielkości archiwum.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

**Pytanie 72**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 10. System archiwizacji i dystrybucji obrazów medycznych DICOM, Lp. 8**

*„64-bitowy system operacyjny serwera, mogący wykorzystać więcej niż 8GB pamięci RAM oraz macierze dyskowe o nieograniczonej pojemności bez zakupu dodatkowych licencji”*

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu macierzy dyskowych o nieograniczonej pojemności bez zakupu dodatkowych licencji.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

**Pytanie 73**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 10. System archiwizacji i dystrybucji obrazów medycznych DICOM, Lp. 9**

*„Podłączenie do systemu urządzeń będących w posiadaniu Zamawiającego, posiadających interfejs oraz licencję na usługę Dicom Storage. Wymagana licencja na min. 3 urządzeń”*

*Prosimy Zamawiającego o podanie dokładnej ilości urządzeń, które mają zostać podłączone, wraz ze wskazaniem nazw ich modeli oraz producentów.*

### **Odpowiedź**

Zamawiający oczekuje integracji z aparatem dostarczonym w ramach postępowania i zapewnia sobie możliwość integracji dwóch kolejnych urządzeń w późniejszym czasie bez ponoszenia dodatkowych kosztów.

### **Pytanie 74**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 10. System archiwizacji i dystrybucji obrazów medycznych DICOM, Lp. 16**

„Aktywna funkcja tworzenia wirtualnych archiwów dla poszczególnych jednostek akwizycyjnych oraz aktywna funkcja na-dawania praw dostępu do nich (tylko odczyt, odczyt/zapis) dla poszczególnych klientów DICOM poprzez dedykowane narzędzie. Aktywna funkcja stworzenia archiwum anonimizującego dane.”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez system aktywnej funkcji tworzenia wirtualnych archiwów dla poszczególnych jednostek akwizycyjnych oraz aktywnej funkcji nadawania praw dostępu do nich (tylko odczyt, odczyt/zapis) dla poszczególnych klientów DICOM poprzez dedykowane narzędzie oraz aktywnej funkcji stworzenia archiwum anonimizującego dane.*

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego ponieważ obniża funkcjonalność systemu.

### **Pytanie 75**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 10. System archiwizacji i dystrybucji obrazów medycznych DICOM, Lp. 19**

„Dostęp z poziomu panelu administracyjnego systemu PACS do zarządzania i monitoringu procesu archiwizacji danych obrazowych, minimum:

(...)

- aktywna funkcja podglądu zawartości backupu (Nazwisko Imię, Pesel, Numer badania, datę badania, nazwę badania, liczbę serii/plików i rozmiar)”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez system aktywnej funkcji podglądu zawartości backupu (Nazwisko Imię, Pesel, Numer badania, datę badania, nazwę badania, liczbę serii/plików i rozmiar).*

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego ponieważ obniża funkcjonalność systemu.

### **Pytanie 76**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 10. System archiwizacji i dystrybucji obrazów medycznych DICOM, Lp. 19**

„Dostęp z poziomu panelu administracyjnego systemu PACS do zarządzania i monitoringu procesu archiwizacji danych obrazowych, minimum:

(...)

- lista nośników (taśm / DVD) z możliwością podglądu zawartości nośnika (lista paczek w przypadku LTO)”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez system możliwości podglądu zawartości nośnika (lista paczek w przypadku LTO).*

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego ponieważ obniża funkcjonalność systemu.

#### **Pytanie 77**

##### **Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 10. System archiwizacji i dystrybucji obrazów medycznych DICOM, Lp. 22**

„Interfejs zapewniający zarządzani zautoryzowanymi węzłami DICOM z możliwością przypisania minimum poniższych atrybutów:

- nazwa (AETitle)
- IP
- port
- opis
- komentarz
- organizacja (dostawa, producent, itp.)
- typ węzła (min. aparat, stacja diagnostyczna)

Aktywna funkcja weryfikacji dostępności węzła (min. DICOM Echo, ping)”

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie interfejsu zapewniającego zarządzanie zautomatyzowanymi węzłami DICOM z możliwością przypisania minimum atrybutów tj. nazwa (AETitle), IP, port, opis, nazwa stacji, nazwa instytucji, oddział. Aktywna funkcja weryfikacji dostępności węzła (min. DICOM Echo, ping).*

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego ponieważ obniża funkcjonalność systemu.

#### **Pytanie 78**

##### **Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 10. System archiwizacji i dystrybucji obrazów medycznych DICOM, Lp. 23**

„Wyszukiwarka badań zarchiwizowanych w systemie PACS wg min. 8 kryteriów m. in.:

- nazwisko i imię pacjenta
- pesel pacjenta (identyfikator pacjenta)
- data urodzenia pacjenta
- numer badania
- rodzaj badania
- data wykonania
- data wysłania badania na PACS
- archiwum, w którym znajduje się badanie”

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania z możliwością wyszukiwania badań zarchiwizowanych w systemie PACS wg nazwisko i imię pacjenta, pesel pacjenta (identyfikator pacjenta), data urodzenia pacjenta, numer badania, rodzaj badania, data wykonania.*

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego ponieważ obniża funkcjonalność systemu.

#### **Pytanie 79**

##### **Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 10. System archiwizacji i dystrybucji obrazów medycznych DICOM, Lp. 24**

„Aktywna funkcja przywrócenia badania-poziomu przeglądarki, jeśli znajduje się offline, nagrania płyty dla pacjenta oraz przesłania badania na wskazany zautoryzowany węzeł.”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez system aktywnej funkcji przywrócenia badania z poziomu przeglądarki, jeśli znajduje się offline oraz przestania badania na wskazany zautoryzowany węzeł.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego ponieważ obniża funkcjonalność systemu.

**Pytanie 80**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 10. System archiwizacji i dystrybucji obrazów medycznych DICOM, Lp. 26**

*„System umożliwi zmianę danych badania zawartych w tagach DICOM, min.:*

- numer badania*
- id badania*
- rodzaj badania*
- data wykonania*
- wiek pacjenta,*
- waga pacjenta,*
- id pacjenta,*
- identyfikator osoby wykonującej bada-nie,*
- nazwisko i imię pacjenta,*
- data urodzenia pacjenta,*
- płeć”*

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania umożliwiającego zmianę danych badania zawartych w tagach DICOM w zakresie rodzaju badania (opisu), daty wykonania, Uid badania, daty i czasu wykonania badania.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego ponieważ obniża funkcjonalność systemu.

**Pytanie 81**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 10. System archiwizacji i dystrybucji obrazów medycznych DICOM, Lp. 29**

*„- dowolna konfiguracja layoutu widoku obrazów”*

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez zintegrowaną z systemem przeglądarkę obrazów DICOM (WEB dystrybucja), funkcjonalności dowolnej konfiguracji layoutu widoku obrazów.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego ponieważ obniża funkcjonalność systemu.

**Pytanie 82**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 10. System archiwizacji i dystrybucji obrazów medycznych DICOM, Lp. 29**

*„- aktywna funkcja wydruku otwartego obrazu na lokalnej drukarce”*



*Czy Zamawiający uzna wymóg za spełniony, jeśli przeglądarka obrazów DICOM (WEB dystrybucja) będzie umożliwiała eksport obrazu do wybranego formatu tj. JPG, PNG, BMP, TIFF oraz wydruk wyeksportowanego pliku na lokalnej drukarce przy użyciu oprogramowania systemu Windows?*

**Odpowiedź**

Tak

**Pytanie 83**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 10. System archiwizacji i dystrybucji obrazów medycznych DICOM, Lp. 29**

*„- oprogramowanie dokonuje przetwarzania obrazów diagnostycznych w zakresie:*

*1. funkcji postprocessingu edytującego dane obrazowe (np. filtrowanie, rekonstrukcje wielopłaszczyznowe [MPR], re-konstrukcje wielowymiarowe [3D])*

*- wsparcie systemów operacyjnych Win-dows oraz MacOS”*

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez przeglądarkę obrazów DICOM (WEB dystrybucja) funkcjonalności tj. filtrowanie. Pragniemy zauważyć, iż zadaniem przeglądarki WEB jest umożliwienie użytkownikowi, na stacji referencyjnej, zapoznanie się z udostępnionym badaniem oraz jego analizę, nie jego opisywanie, do którego wykorzystywane są bardziej zaawansowane funkcjonalności. Wobec powyższego nie ma konieczności, by przeglądarka WEB posiadała zaawansowane funkcje obróbki obrazu tj. filtrowanie, które można znaleźć w oprogramowaniu dedykowanym do stacji diagnostycznej (opisowej).*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego ponieważ obniża funkcjonalność systemu.

**Pytanie 84**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 12. Pozostałe wymagania, Lp. 12**

*Prosimy Zamawiającego o skrócenie okresu dostępności części zamiennych do minimum 5 lat od daty upływu terminu gwarancji, dla oferowanego sprzętu komputerowego.*

**Odpowiedź**

Zamawiający skróci wymóg okres dostępności części zamiennych do 5 lat od daty upływu terminu gwarancji.

**Pytanie 85**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 12. Pozostałe wymagania, Lp. 26**

*„Integracja serwera PACS z system HIS/RIS KS-SOMED, który wytworzył KAMSOFT S.A. w zakresie:*

*1) Odbierania zleceń wykonania badania wysyłanych z systemu HIS/RIS umożliwiając późniejsze przekazanie otrzymanych danych na listy robocze aparatów*

*2) Odesłanie do systemu HIS informacji o zakończeniu badania wraz z linkiem do przeglądarki obrazów*

*Wytworzony przez Wykonawcę interfejs wymiany danych - integracji – objęty będzie gwarancyjnymi usługami serwisowymi. Oznacza to, że przez cały okres gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie do rekonfiguracji interfejsu wymiany danych, po stronie systemu PACS, w przypadku, gdy będzie to konieczne po aktualizacji systemu HIS i RIS.”*

*Prosimy Zamawiającego o określenie, ile roboczogodzin Zamawiający przewiduje na wymaganą rekonfigurację interfejsu wymiany danych, po stronie systemu PACS w okresie gwarancji, w przypadku, gdy będzie to konieczne po aktualizacji systemu HIS i RIS. Informacja ta jest niezbędna do rzetelnego oszacowania wartości oferty Wykonawcy.*

**Odpowiedź**

Zamawiający nie ma wiedzy w tym zakresie. To Wykonawca dysponując danymi przekazanymi przez Zamawiającego dysponując właściwą wiedzą oraz zasobami ludzkimi i sprzętowymi musi oszacować koszt integracji i utrzymania interfejsu/interfejsów wymiany danych.

**Pytanie 86**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 12. Pozostałe wymagania, Lp. 27**

*Prosimy Zamawiającego o skrócenie okresu dostępności części zamiennych do minimum 5 lat od daty upływu terminu gwarancji, dla oferowanego sprzętu komputerowego.*

**Odpowiedź**

Zamawiający skróci wymóg okres dostępności części zamiennych do 5 lat od daty upływu terminu gwarancji.

**Pytanie 87**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 12. Pozostałe wymagania, Lp. 28**

*„Wykonawca zapewni pełną funkcjonalność przedmiotu zamówienia (również po zmianie przepisów prawa) poprzez:*

*- bezpłatne dostarczanie i instalację nowych wersji oprogramowania będącego przedmiotem zamówienia przez okres minimum 24 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia”*

*Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że bezpłatne dostarczanie i instalacja nowych wersji oprogramowania, po zmianie przepisów prawa, nie dotyczy tworzenia nowych funkcjonalności.*

**Odpowiedź**

Wymóg dotyczy adaptacji oprogramowania oraz aktualizacji dokumentacji związanych z wymaganiami prawa. Jeżeli wymagania prawne będą związane z wprowadzeniem nowych funkcjonalności Zamawiający wymaga aby były one wprowadzane w ramach postępowania.

**Pytanie 88**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 12. Pozostałe wymagania, Lp. 29**

*„Wykonawca zapewni ciągłą adaptację oprogramowania aplikacyjnego będącego przedmiotem zamówienia do wymogów prawa oraz wprowadzanie zmian do dokumentacji przez okres minimum 24 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia”*

*Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że wymóg ciągłej adaptacji oprogramowania aplikacyjnego do wymogów prawa nie dotyczy tworzenia nowych funkcjonalności.*

**Odpowiedź**

Wymóg dotyczy adaptacji oprogramowania oraz aktualizacji dokumentacji związanych z wymaganiami prawa. Jeżeli wymagania prawne będą związane z wprowadzeniem nowych funkcjonalności Zamawiający wymaga aby były one wprowadzane w ramach postępowania.

**Pytanie 89**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 12. Pozostałe wymagania, Lp. 32**

*Prosimy Zamawiającego o wskazanie konkretnych zapisów w ramach powyższych przepisów (USTAWA z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci*

elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych), do spełnienia których Wykonawca jest zobligowany.

#### **Odpowiedź**

WSPL SPZOZ w Kołobrzegu jest podmiotem realizującym zadania publiczne. Zarówno przepisy przywołanej ustawy jak i aktów podrzędnych musi stosować kompletnie bez ustępstw i wyjątków. § 15. 1. Rozporządzenia stanowi: "Systemy teleinformatyczne używane przez podmioty realizujące zadania publiczne projektuje się, wdraża oraz eksploatuje z uwzględnieniem ich funkcjonalności, niezawodności, używalności, wydajności, przenoszalności i pielęgnowalności, przy zastosowaniu norm oraz uznanych w obrocie profesjonalnym standardów i metodyk. 3. Wymagania określone w ust. 1 i 2 uznaje się za spełnione, jeżeli system zarządzania bezpieczeństwem informacji został opracowany na podstawie Polskiej Normy PN-ISO/IEC 27001, a ustanawianie zabezpieczeń, zarządzanie ryzykiem oraz audytowanie odbywa się na podstawie Polskich Norm związanych z tą normą, w tym:

- 1)4) PN-ISO/IEC 27002 – w odniesieniu do ustanawiania zabezpieczeń;
- 2) PN-ISO/IEC 27005 – w odniesieniu do zarządzania ryzykiem;
- 3) PN-ISO/IEC 24762 – w odniesieniu do odtwarzania techniki informatycznej po katastrofie w ramach zarządzania ciągłością działania.

#### **Pytanie 90**

##### **Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 12. Pozostałe wymagania, Lp. 35**

„Oprogramowanie dostarczone w ramach postępowania nie może wymagać do działania zastosowania komercyjnego oprogramowania firm trzecich (m. in. Java) które wymaga zakupu dodatkowych licencji”  
*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie zastosowania bezpłatnego oprogramowania Java.*

#### **Odpowiedź**

Zamawiający wskazał w dokumencie OPZ, że dopuści zastosowanie tylko oprogramowania, które nie wymaga zakupu dodatkowych licencji.

#### **Pytanie 91**

##### **Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ, 12. Pozostałe wymagania, Lp. 36**

„Wykonawca dostarczy dokumentację uruchomionego systemu PACS (opis konfiguracji, zastosowane technologie i narzędzia, wykaz oprogramowania, wykaz kont dostępowych) na potrzeby ujęcia w Polityce Bezpieczeństwa Zamawiającego oraz przekaże Zamawiającemu w bezpiecznych kopertach hasła użytkowników kont uprzywilejowanych.”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu dostarczenia Zamawiającemu w bezpiecznych kopertach haseł użytkowników kont uprzywilejowanych.*

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie zrezygnuje z w/w wymogu.

Uzasadnienie: Zmiana zapisu jest niekorzystna dla Zamawiającego.

*W związku z powyższymi wyjaśnieniami i zmianami treści SWZ, zgodnie z art. 284 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami. Zamawiający modyfikuje treść specyfikacji warunków zamówienia w następujący sposób:*

**W Rozdziale XIV ust. 1-3 SWZ otrzymuje brzmienie:**

*„1.Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformie pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/wspl.kolobrzeg> do **dnia 02.05.2023r.** do godz. 14.30.*

2. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **02.05.2023 r.**, o godz. 15.00.
3. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni, tj. do dnia **31.05.2023 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert”.

*Niniejsza modyfikacja stanowi integralną część SWZ. Pozostałe zapisy SWZ pozostają niezmienione.*

**DYREKTOR**