



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku  
44-200 Rybnik, ul. Energetyków 46

[www.szpital.rybnik.pl](http://www.szpital.rybnik.pl) e-mail: [sekretariat@szpital.rybnik.pl](mailto:sekretariat@szpital.rybnik.pl)

Regon 272780323 NIP 642-25-85-351 KRS 0000067701



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Rzeczpospolita  
Polska



Śląskie.

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



TIS-3/1-PN/53-2023.AK

Rybnik, dnia 14.08.2023 r.

Do Wykonawców uczestniczących  
w postępowaniu o udzielenie zamówienia

### WYJAŚNIENIE - MODYFIKACJA 1

W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM NA:

#### Dostawa systemu PACS

(zamówienie nr TIS-3-PN/53-2023.AK)

ogłoszonym w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej z dnia 04.08.2023 r., nr 2023/S 149-471547

ZAMÓWIENIE WSPÓŁFINANSOWANE PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ W RAMACH  
projektu eCareMed – Elektroniczna dokumentacja medyczna oraz e-usługi w celu wsparcia procesów akredytacyjnych w SP ZOZ WSS nr 3 w  
Rybniku” z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) dla  
osi priorytetowej: II. Cyfrowe Śląskie dla działania: 2.1. Wsparcie rozwoju cyfrowych usług publicznych

W związku z wniesionym przez wykonawcę zapytaniem, zamawiający udziela następujących odpowiedzi. Ponadto zamawiający wprowadza niżej podane modyfikacje.

#### **Pytania od nr 1 do nr 5 dotyczą: załącznik nr 1.2. do OPZ System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS:**

**Pytanie 1:** „Pkt. 19, 21 Zamawiający oczekuje by Wykonawca podłączył urządzenia diagnostyczne/inne pracujące w standardzie DICOM będące na wyposażeniu pracowni ZDO. Zwracamy się z prośbą o informację czy koszty usług serwisowych i ewentualnych licencji dla w/w urządzeń diagnostycznych ponosić będzie Wykonawca czy Zamawiający?. Prosimy również o możliwość otrzymania informacji technicznych związanych z typami urządzeń (model, typ, producent) koniecznych do podłączenia w ramach dostawy systemu PACS.”

**Odpowiedź 1:** Zamawiający informuje, że urządzenia diagnostyczne/inne, pracujące w standardzie DICOM będące na wyposażeniu pracowni ZDO, nie wymagają zakupu licencji – posiadają licencje bezterminowe. Zamawiający informuje, że ich podłączenie do systemu PACS odbędzie się w ten sposób, że Wykonawca będzie musiał jedynie skonfigurować w dostarczonym systemie PACS, dane dostępne własne jak i współpracujących z nim urządzeń DICOM Zamawiającego, w analogiczny sposób jak jest to w dotychczas użytkowanym systemie PACS, co spowoduje brak konieczności zmian konfiguracyjnych w posiadanych przez Zamawiającego urządzeniach DICOM. W dotychczas użytkowanym systemie PACS zostaną zmienione dane dostępne w ten sposób, żeby współpracował tylko z dostarczonym systemem w celu migracji danych.

Obecnie do PACS podłączone są:

- Tomograf Komputerowy typu Optima CT 660 nr 390617HM9
- Tomograf Komputerowy typu Somatom Scope nr 132041
- Rezonans Magnetyczny typu Magnetom Aera nr 141178
- Angiograf typu Artis zee floor nr 138115

#### Telefony:

Kancelaria: 32 429-12-90

Główny Księgowy: 32 429-12-99

Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia: 032 42-91-288

Sekretariat: 32 429-12-54

Dział Organizacyjny: 32 429-26-19

Fax: 32 422-82-72

BNP Paribas Bank Polska SA 38 1600 1055 1833 4024 4000 0001

- czytnik kaset RTG typu Classic CR nr 4002652/K5374-1349
- czytnik kaset RTG typu Max CR nr 008009/K5484-1924

#### USG

- Centrum diagnostyki, USG - Hitachi Aloka Arietta V70
- Centrum diagnostyki, USG - Hitachi Aloka Prosound Alpha 6
- Endokrynologia, USG - Hitachi Aloka F37
- Zakład Diagnostyki Obrazowej, USG - TMS SSA-780A Aplio MX
- Zakład Diagnostyki Obrazowej, USG - Samsung RS85

#### STACJE

- TK stacja opisowa AW z GE x3
- mammograficzna stacja diagnostyczna Carestream
- RTG stacja diagnostyczna Carestream x2
- MR stacja diagnostyczna Syngo x3
- TK stacja diagnostyczna Syngo

#### Pytanie 2: „Pkt. 32

*Zamawiający oczekuje możliwości generowania list roboczych WL dla przyłączanych urządzeń diagnostycznych na podstawie danych przesyłanych z zewnętrznego systemu RIS/HIS. Prosimy o informację jakiego producenta systemu klasy HIS i RIS Zamawiający aktualnie posiada oraz czy koszty ewentualnych licencji i usług serwisowych związanych z integracją HL7 ponosić będzie Wykonawca czy Zamawiający?”*

**Odpowiedź 2: Zamawiający aktualnie posiada system HIS/RIS firmy Comarch S.A. o nazwie Optimed NXT. Koszty ewentualnych licencji, wdrożenia itp. związanych z integracją HL7 ponosi wyłącznie Wykonawca.**

#### Pytanie 3: „Pkt 52, 95

*Zamawiający oczekuje by system był wyposażony w obsługę teleradiologii. Prosimy o informację co Zamawiający ma na myśli, prosimy również o informację z jakim Centrum Opisów Zdalnych aktualnie Zamawiający ma podpisaną umowę oraz czy ewentualne koszty integracji i licencji z Centrum Opisów Zdalnych ponosić będzie Zamawiający czy Wykonawca?”*

**Odpowiedź 3: Biorąc pod uwagę mnogość rozwiązań teleradiologicznych, Zamawiający celowo nie uszczegółowił tego wymogu, aby nie preferować konkretnego dostawcy. Obsługa teleradiologii ma być oczywiście zgodna z przepisami obowiązującymi w tym zakresie, np. przekazanie konkretnego badania do opisu czy też autoryzację takiego opisu. Aktualnie Zamawiający ma podpisaną umowę na teleradiologię z firmą Radpoint, ale nie ma to znaczenia, ponieważ Zamawiający nie wymaga integracji z żadnym Centrum Opisów Zdalnych.**

#### Pytanie 4: „Pkt. 102

*Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony w sytuacji zaoferowania oprogramowania uznanego producenta bez opcji wyświetlania dokumentów w formacie pdf w przeglądarce jak i wywoływania zewnętrznej przeglądarki Adobe do ich wyświetlania?*

*Uzasadnienie:*

*Wymagana funkcjonalność preferuje konkretnych dostawców systemu PACS, naruszając tym samym przepisy wolnej konkurencji uniemożliwiając złożenie ofert innych Wykonawcom.”*

**Odpowiedź 4: Zamawiający przypomina, że system ma pracować w przeglądarce HTML5. Przeglądarki takie mają funkcjonalność wyświetlania plików pdf, zarówno samodzielnie jak i posiłkując się oprogramowaniem zewnętrznym, dlatego ten zapis w żaden sposób nie preferuje żadnego dostawcy. Zamawiający dopuszcza jednak takie rozwiązanie i dlatego zmienia wymóg w Pkt. 102 na następujący:**

**Wyświetlanie dokumentów .pdf w przeglądarce lub wywołania zewnętrznej przeglądarki Adobe Reader do ich wyświetlenia.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 5:** „Czy Zamawiający będzie wymagał by oferowany przez Wykonawcę system PACS posiadał wpis/zgłoszenie do wyrobów medycznych w klasie min. IIB zapewniając tym samym Placówce najwyższe normy bezpieczeństwa i jakości systemowej, a sam dostawca posiadał wdrożone certyfikacje ISO min. 9001, 27001?”

**Odpowiedź 5:** Zamawiający nie będzie wymagał takiego wpisu/zgłoszenia.

**Pytanie 6:** „Migracja danych Pkt. 1

Zamawiający oczekuje by Wykonawca w ramach postępowania przeprowadził migrację danych obecnego systemu PACS. Prosimy o informację czy Zamawiający jest w posiadaniu kodów dostępowych (loginy i hasła do systemu, bazy danych, inne) do obecnego systemu PACS, czy dane do importu do nowego PACS zostaną przygotowane przez Zamawiającego w formacie umożliwiającym ich przyjęcie min. DICOM?”

**Odpowiedź 6:** Zamawiający informuje, że użytkuje w chwili obecnej system PACS o nazwie VuePACS produkcji Carestream, obecnie Philips. W związku z tym, Wykonawca powinien się porozumieć z firmą Philips w kwestii przygotowania danych niezbędnych do migracji.

**Pytanie 7:** „Dotyczy wzoru umowy §12 ust. 4. Wykonawca zwraca się z uprzejmą prośbą o zmianę zapisu ust. 4 z poniższego brzmienia:

„4. Wynagrodzenie będzie płatne w terminie do 60 dni od dnia doręczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo pod względem merytorycznym i formalnym wystawionej faktury VAT.”.

na:  
„4. Wynagrodzenie będzie płatne w terminie do 30 dni od dnia doręczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo pod względem merytorycznym i formalnym wystawionej faktury VAT.”. Prosimy o zmianę terminu płatności, gdyż konsekwencją pozostawienia zapisu w obecnym brzmieniu będzie wkalkulowanie przez Wykonawcę zwiększonego ryzyka biznesowego w cenę oferty”

**Odpowiedź 7:** Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu §12 ust. 4 i zmienia jego treść na:

**„4. Wynagrodzenie będzie płatne w terminie do 30 dni od dnia doręczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo, pod względem merytorycznym i formalnym, wystawionej faktury VAT.”**

**Pytanie 8:** „Dotyczy wzoru umowy §13 ust. 5. Zamawiający w §13 Kary umowne określił łączną wysokość kar jakie mogą być nałożone na Wykonawcę w związku z realizacją umowy. W naszej ocenie wysokość kar jest zbyt wysoka, przez co niewspółmierna do ewentualnej przewiny Wykonawcy, w związku z czym zwracamy się z uprzejmą prośbą o zmianę zapisu w §13 ust. 5 i nadanie jemu poniższego brzmienia: „5. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony nie może być większa niż 20% wynagrodzenia brutto wskazanego w § 3 ust. 1 niniejszej Umowy.”

**Odpowiedź 8:** Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę projektowanych postanowień umowy.

**Pytania od nr 9 do nr 22 dotyczą: Załącznik nr 1.2 – Opis przedmiotu zamówienia**

**Pytanie 9:** „Dot. pkt. I.3

Czy Zamawiający dopuści system, w którym zaawansowana przeglądarka obrazów działa w środowisku wykonawczym JAVA?”

**Odpowiedź 9:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. W związku z tym Zamawiający zmienia zapis w załączniku 1.2 pkt I.3 na: „System pracuje w standardzie HTML5, a przeglądarka obrazów może wykorzystywać środowisko JAVA.”

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 10:** „Dot. pkt. I.9

Prosimy o podanie nazwy, producenta i parametrów macierzy, którą użytkuje Zamawiający. Czy oferent ma przewidzieć dodatkowy kontroler do dostarczonego serwera w celu podłączenia posiadanej przez Zamawiającego macierzy? Jeśli tak to prosimy o podanie interfejsu komunikacyjnego.”

**Odpowiedź 10:** Macierz Qnap TS-2483XU-RP, połączona bezpośrednio po iSCSI 10GbE. Jednocześnie zamawiający modyfikuje zapis w załączniku 1.2 pkt IV.7 na „Karty sieciowe zawierające :

- 2 x RJ45 1GbE
- 2 x SFP+ 10GbE’

**Uwaga:** - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \*

**Pytanie 11:** „Dot. pkt. I.42

Czy Zamawiający zrezygnuje z funkcjonalności wyspecyfikowanej w punkcie I.42?

Przychylenie się do naszej prośby pozwali nam złożyć ważną ofertę i zwiększenie konkurencyjności w postępowaniu.”

**Odpowiedź 11:** Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.42.

**Uwaga:** - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \*

**Pytanie 12:** „Dot. pkt. I.45

Prosimy Zamawiającego o wykaz urządzeń z których należy archiwizować pliki video. Czy Zamawiający wymaga od oferenta dostarczenia licencji DICOM do urządzeń, które posiadają możliwość rozbudowy o taką licencję. Czy Zamawiający dopuści realizację tego wymagania przez zewnętrzne oprogramowanie?”

**Odpowiedź 12:** Zamawiający planuje w przyszłości podłączenie np. endoskopu, wykorzystując jednocześnie licencję wymienioną w załączniku 1.2 w pkt I.21.

**Pytanie 13:** „Dot. pkt. I.49

Czy Zamawiający dopuści w pkt. I. 49 narzędzie umożliwiające skuteczne zarządzanie i monitoring archiwizacji danych obrazowych w tym:

- widok statusu tworzenia/nagrywania backupu na skonfigurowanym urządzeniu wraz z postępem;
- możliwość filtrowania listy backupów po dacie przygotowania;
- informacja o backupach zawierająca informację o dacie wykonania, dacie zapisania, statusie, rozmiarze, liczbie plików i badań;
- możliwość podglądu zawartości backupu (Nazwisko Imię, Pesel, Numer badania, datę badania, nazwę badania, liczbę serii/plików i rozmiar);
- lista nośników z możliwością podglądu zawartości nośnika;
- przywracanie badania z wyszukiwarki spod prawego przycisku.”

**Odpowiedź 13:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie i jednocześnie zamawiający modyfikuje zapis w załączniku 1.2 pkt I.49 na:

„Narzędzie umożliwiające skuteczne zarządzanie i monitoring archiwizacji danych obrazowych w tym:

- widok statusu tworzenia/nagrywania backupu;
- możliwość filtrowania listy backupów po dacie przygotowania;
- informacja o backupach zawierająca informację o dacie wykonania;”

**Uwaga:** - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \*

**Pytanie 14:** „Dot. pkt. I 52.

Czy Zamawiający dopuści system, w którym obsługa teleradiologii realizowana jest poprzez utworzenie dedykowanego archiwum, do którego wybrane badania przekazywane są przez uprawnionych użytkowników systemu?”

**Odpowiedź 14: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.**

**Pytanie 15:** „Dot. pkt. I 63.

*W związku z wymaganiem opisanym w punkcie I.37., w którym Zamawiający wymaga backupu danych obrazowych na urządzeniu NAS oraz ze względu na ilość danych prosimy Zamawiającego od odstąpienia od obowiązku backupu danych obrazowych na dyskach DVD.”*

**Odpowiedź 15: Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.63.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 16:** „Dot. pkt. I 69.

*Prosimy Zamawiającego o rezygnację z opisanej w punkcie I.69 funkcjonalności systemu PACS.*

*Opisana funkcjonalność realizowana jest przez urządzenia / stacje diagnostyczne.”*

**Odpowiedź 16: Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.69.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 17:** „Dot. pkt. I 86.

*Czy Zamawiający dopuści system pozwalający na zmianę wybranych tagów DICOM na poziomie badania, a modyfikacje na poziomie serii i obrazów realizowaną przez serwis producenta oprogramowania?*

*Zwracamy uwagę, że modyfikację DICOM na poziomie serii i obrazów są ingerencją w wytworzoną dokumentację medyczną i powinny być wykonywane ze szczególną starannością i tylko w przypadkach niezbędnych.”*

**Odpowiedź 17: Zamawiający dopuszcza system pozwalający na zmianę wybranych tagów DICOM na poziomie badania, a modyfikacje na poziomie serii i obrazów realizowaną przez serwis producenta oprogramowania.**

**Pytanie 18:** „Dot. pkt. I.87.

*Czy Zamawiający rezygnuje z funkcjonalności wyspecyfikowanej w punkcie I.87?*

*Przychylenie się do naszej prośby pozwali nam złożyć ważną ofertę i zwiększenie konkurencyjności w postępowaniu.”*

**Odpowiedź 18: Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.87.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 19:** „Dot. pkt. I.98.

*Czy Zamawiający w ww. punkcie dopuści zaawansowaną przeglądarkę obrazów o poniższych funkcjonalnościach:*

- Wyświetlanie miniaturek obrazów
- Wyświetlanie zdjęć po kliknięciu na miniaturę obrazu
- Widoki obrazów: dowolny layout
- Możliwość wyświetlania kilku zdjęć na ekranie
- Możliwość otwarcia kilku serii badań
- Negatyw
- Pomiar odległości, odległości punktu od prostej, odległości równoległych
- Pomiar kąta, kąta pomiędzy prostymi
- Powiększanie obrazu
- Lupa
- Zmiana kontrastu obrazu
- Zmiana jasności obrazu
- Predefiniowane LUT wyświetlania obrazów
- Próbkowanie

- Pomiar pola - prostokąt, okrąg, wielokąt
- Przewijanie
- Przesuwanie
- Podgląd wartości tagów DICOM
- Możliwość wykonywania pomiarów kątów metodą Cobba
- Możliwość mierzenia średniej gęstości
- Rekonstrukcje 3D MPR
- Język przeglądarki polski i angielski
- Przypisywanie funkcjonalności przeglądarki do przycisków myszy

?”

**Odpowiedź 19:** Zamawiający zmienia treść wymogu w załączniku 1.2 pkt I.98.

**Uwaga:** - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \*

**Pytanie 20:** „Dot. pkt. III.1

Czy Zamawiający zapewnia, że zgromadzone dane przeznaczone do migracji są spójne i kompletne? Oferent nie może brać odpowiedzialności za kompletność zgromadzonych danych w posiadanych przez Zamawiającego archiwum, jak również nie może sprawdzić kompletności zgromadzonych danych do momentu rozpoczęcia realizacji wymaganej migracji.”

**Odpowiedź 20:** Zamawiający nie może zapewnić, że zgromadzone dane przeznaczone do migracji są spójne i kompletne. W związku z tym, w przypadku braku spójności i kompletności danych, nie obciąża odpowiedzialnością Wykonawcy za braki w migracji.

**Pytanie 21:** „Dot. pkt. III.1

Czy Zamawiający posiada działający backup danych obrazowych, który umożliwiłby dostęp do utraconych danych?”

**Odpowiedź 21:** Zamawiający posiada backup danych obrazowych.

**Pytanie 22:** „Dot. pkt. III.2

Prosimy Zamawiającego o podanie listy urządzeń oraz ich producentów, które mają być podłączone do zamawianego systemu PACS.

Czy Zamawiający ma aktywne umowy serwisowe dla wymaganych do rekonfiguracji urządzeń?”

**Odpowiedź 22:** Zamawiający podał te informacje w odpowiedzi na Pytanie nr 1.

**Uwaga:** - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \*

**Pytania od nr 23 do nr 25 Dotyczy Załącznik nr 2 do specyfikacji warunków zamówienia -**

### **Projektowane postanowienia umowy**

**Pytanie 23:** „Pytanie do § 9 ust. 9 umowy, czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zdania ostatniego § 9 ust. 9 umowy, który w obecnej sugeruje, że Zamawiającemu przysługuje roszczenie odszkodowawcze względem Wykonawcy w przypadku utraty dotacji z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, co sprawia, że zbiór okoliczności uprawniających Zamawiającego do żądania odszkodowania jest szerszy aniżeli okoliczności zawinione przez Wykonawcę. Powoduje to odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu utraty przez Zamawiającego dotacji także w przypadkach niezawinionych przez Wykonawcę. Z uwagi na powyższe wnosimy o następującą modyfikację:

„Po upływie terminu Zamawiający naliczy kary umowne wynikające z zapisów niniejszej umowy oraz będzie przysługiwało mu prawo do odszkodowania w pełnej wysokości w przypadku utraty dotacji z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę niezależnych od Zamawiającego.”?”

**Odpowiedź 23:** Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę projektowanych postanowień umowy.

**Pytanie 24:** „Pytanie do § 11 ust. 1 umowy, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie pkt 4 i 5 i 6 w § 11 ust. 1 umowy? W ocenie Wykonawcy punkty te znacznie wykraczają poza zakres korzystania z oprogramowania w ramach licencji oraz w myśl ustawy regulującej autorskie prawa majątkowe wymagają zgody uprawnionego?”

**Odpowiedź 24:** Zamawiający modyfikuje treść umowy § 11 pkt 1, dokonując wykreślenia z § 11 pkt 1 podpunkty 4)5)6)7).

**Pytanie 25:** „Pytanie do § 11 ust. 13 umowy, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie z postanowienia ust. 13 zwrotu „lub przeniesienia autorskich prawa majątkowych na wszystkich polach eksploatacji objętych umową,” z uwagi na fakt, że umowa nie przewiduje żadnego świadczenia obejmującego przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych?”

**Odpowiedź 25:** Zamawiający wyraża zgodę na zmianę projektowanych postanowień umowy w powyższym zakresie dokonując wykreślenia z § 11 ust. 13.

**Pytanie 26:** „Dotyczy SWZ

*Dot. termin dostawy i uruchomienia*

*Czy z uwagi na integracje z systemami i urządzeniami podmiotów trzecich Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie maksymalnego terminu dostawy i uruchomienia do 30 dni kalendarzowych?”*

**Odpowiedź 26:** Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

**Pytanie 27:** „Dot.: Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.2 do SWZ, I. System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Pkt.14

*Prosimy Zamawiającego o zmianę nośników offline na odrębne macierze dyskowe. Wskazany parametr był stosowany w przeszłości i zakładając archiwum 40 TB i więcej zajmuje to ponad 10 000 DVD. Czy Zamawiający na pewno chce archiwizować offline badania na płytach DVD? Płyty nie są trwałym nośnikiem, następuje proces ich utleniania i po latach część płyt może być nie do odtworzenia. Lepszą opcją jest utworzenie backupów na odrębnych macierzach dyskowych. W związku z powyższych prosimy Zamawiającego o rezygnację z tego parametru i dopuszczenie rozwiązania, gdzie wszystkie badania będą backupowane na inny zasób dyskowy.”*

**Odpowiedź 27:** Zamawiający wyraża zgodę i jednocześnie modyfikuje wymóg w załączniku 1.2 pkt I.14.

**Uwaga:** - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \*

**Pytanie 28:** „Dot.: Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.2 do SWZ, I. System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Pkt.33, 34, 35

*Rozwiązania wykorzystujące format jpg były stosowane w przeszłości, jednak od lat się nie są już wykorzystywane, ponieważ klinicyści również chcą korzystać z obrazów diagnostycznych i profesjonalnych narzędzi pomiarowych z certyfikatem medycznym. Kompresja do jpg zdaje się nadmierną komplikacją systemu, nieużytkową, w związku z powyższym prosimy Zamawiającego o rezygnację z tego zapisu”*

**Odpowiedź 28:** Zamawiający rezygnuje z tych wymogów, usuwając je z załącznika 1.2 pkt I.33, I.34, I.35.

**Uwaga:** - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \*

**Pytanie 29:** „Dot.: Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.2 do SWZ, I. System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Pkt.42

*Historie zmian w badaniu przechowuje system PACS a nie nagłówki DICOM w związku z czym prosimy Zamawiającego o rezygnację z tego punktu”*

**Odpowiedź 29:** Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.42

**Uwaga:** - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \*

**Pytanie 30: „Dot.: Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.2 do SWZ, I. System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Pkt.43**

*Prosimy Zamawiającego o rezygnację z tego parametru i zmianę nośników offline na odrębne macierze dyskowe zgodnie z uzasadnieniem z pytania nr 1.”*

**Odpowiedź 30: Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.43.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 31: „Dot.: Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.2 do SWZ, I. System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Pkt.44**

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie rozwiązania polegającego na archiwizacji danych obrazowych na zewnętrznej macierz dyskową online, natomiast baza danych PACS będzie archiwizowana o określonej porze.”*

**Odpowiedź 31: Zamawiający dopuszcza rozwiązania polegające na archiwizacji danych obrazowych na zewnętrznej macierz dyskową online, natomiast baza danych PACS będzie archiwizowana o określonej porze.**

**Pytanie 32: „Dot.: Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.2 do SWZ, I. System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Pkt.49**

*Prosimy Zamawiającego o rezygnację z tego parametru i zmianę nośników offline na odrębne macierze dyskowe zgodnie z uzasadnieniem z pytania nr 1.”*

**Odpowiedź 32: Zamawiający zmienia treść wymogu w załączniku 1.2 pkt I.49.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 33: „Dot.: Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.2 do SWZ, I. System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Pkt.50**

*Prosimy Zamawiającego o podanie wybranego rozwiązania chmurowego i potwierdzenie, że Zamawiający skalkulował wszelkie koszty zakładające pojemność badań oraz opłaty związane z wysyłaniem i pobieraniem danych z chmury i są one po stronie Zamawiającego.”*

**Odpowiedź 33: Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.50.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 34: „Dot.: Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.2 do SWZ, I. System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Pkt.52**

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie automatycznego wysyłania określonych badań lub opcji ręcznego wysyłania badań do opisu w teleradiologii.”*

**Odpowiedź 34: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.**

**Pytanie 35: „Dot.: Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.2 do SWZ, I. System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Pkt.54**

*Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie co Zamawiający rozumie przez ten punkt. Jeżeli Zamawiający ma na myśli konkretne programy to prosimy o podanie nazwy tych programów i informacje jakie dane z tych programów będą zapisywane do systemu PACS. Ponieważ taki program będzie wymagał integracji z PACS to wiąże się to z kosztami po stronie tego programu jak i po stronie systemu PACS oraz czasem niezbędnym do przeprowadzenia takiej integracji. Po drugie, nie wszystkie programy dysponują interfejsem integracyjnym w związku z czym nie wszystkie będą mogły wysyłać informacje do PACS. Systemy PACS zapisują standardowo informację o przyjęciu, wykonaniu, modyfikacji czy powtórnego przeszytu badania.*



Prosimy o potwierdzenie, że na takich informacjach zależy Zamawiającemu. Zwracamy uwagę, że koszty integracji są trudne do oszacowania i nie można złożyć rzetelnej oferty jeśli nie ma pełnej wiedzy o systemach i programach które będą użyte do komunikacji z PACS.”

**Odpowiedź 35: Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.54.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 36: „Dot.: Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.2 do SWZ, I. System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Pkt.66**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie statusów jak poniżej. Przy zastosowaniu nowoczesnego backupu w postaci zewnętrznych zasobów dyskowych poniższe statusy są wystarczające i zapewniają pełną kontrolę nad procesem backupu.

1. Oczekiwanie na uruchomienie
2. W trakcie
3. Oczekiwanie na nośnik
4. Wykonany
5. Błąd wykonania”

**Odpowiedź 36: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.**

**Pytanie 37: „Dot.: Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.2 do SWZ, I. System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Pkt.67**

Prosimy Zamawiającego o rezygnację z tego parametru i zmianę nośników offline na odrębne macierze dyskowe zgodnie z uzasadnieniem z pytania nr 1.”

**Odpowiedź 37: Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.67.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 38: „Dot.: Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.2 do SWZ, I. System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Pkt.98**

Prosimy Zamawiającego o modyfikację zapisu w następujący sposób:

„Funkcje przeglądarki obrazów DICOM dla systemu PACS, aplikacji przeglądarkowej webowej oraz wypalanej na płycie z badaniem dla pacjentów:

- Wyświetlanie miniaturki obrazów
- Wyświetlanie zdjęć po kliknięciu na miniaturę obrazu
- Widoki obrazów: dowolny layout
- Możliwość wyświetlania kilku zdjęć na ekranie
- Możliwość otwarcia kilku serii badań
- Możliwość równoczesnej pracy na kilku obrazach
- Negatyw
- Odbicie obrazu w pionie i poziomie
- Pomiar odległości
- Pomiar kąta
- Powiększanie obrazu
- Lupa
- Zmiana kontrastu obrazu
- Zmiana jasności obrazu
- Próbkowanie
- Pomiar pola

- Przewijanie
- Przesuwanie
- Odtwarzanie serii
- Podgląd wartości tagów DICOM
- Możliwość wykonywania pomiarów kątów metodą Cobba
- Możliwość mierzenia średniej gęstości obszaru w stosunku do zaznaczonego obszaru referencyjnego
- Tryb cine z regulowaną prędkością odtwarzania”

**Odpowiedź 38: Zamawiający zmienia treść wymogu w załączniku 1.2 pkt I.98.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 39: „Dot.: Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.2 do SWZ, III. Migracja danych, pkt. 2**

*Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że wymagając migracji danych ma na myśli dane obrazowe oraz, że ewentualne koszty migracji danych obrazowych z aktualnie posiadanego przez Zamawiającego systemu PACS są po stronie Zamawiającego.”*

**Odpowiedź 39: Zamawiającego potwierdza, że wymagając migracji danych ma na myśli dane obrazowe. Zamawiający informuje, że użytkuje w chwili obecnej system PACS o nazwie VuePACS produkcji Carestream, obecnie Philips. W związku z tym, Wykonawca powinien się porozumieć z firmą Philips w kwestii przygotowania danych niezbędnych do migracji.**

**Pytanie 40: „Dot.: Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.2 do SWZ, III. Migracja danych, pkt. 2**

*Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że ewentualne koszty rekonfiguracji i podłączenia posiadanych urządzeń i aparatów do systemu PACS są po stronie Zamawiającego.”*

**Odpowiedź 40: Zamawiający podał te informacje w odpowiedzi na Pytanie nr 1.**

**Pytanie 41: „Dot.: SWZ, VII. Informacje o podmiotowych i przedmiotowych środkach dowodowych, II. Przedmiotowe środki dowodowe**

*Czy Zamawiający dopuści System PACS zgodny ze standardem DICOM 3.0, spełniający wymogi dyrektywy 93/42/EWG ale bez oznakowania deklaracji zgodności i certyfikatu zgodności?*

*System PACS jest archiwum, którego gromadzi i udostępnia obrazy diagnostyczne i jako taki nie wpływa za działanie innych urządzeń medycznych. Oprogramowania do zarządzania danymi pracowni diagnostyki obrazowej może składać się z wielu modułów: RIS, PACS, Teleradiologia, przeglądarka referencyjna, przeglądarka diagnostyczna dla lekarza radiologa. Z wymienionych modułów tylko przeglądarka diagnostyczna jest objęta wymogiem certyfikacji w klasie medycznej II i musi być wyrobem medycznym. Zastosowanie wymogu certyfikacji dla systemu PACS wklucza inne rozwiązania, które powszechnie są stosowane w jednostkach medycznych.”*

**Odpowiedź 41: Zamawiający dopuszcza System PACS zgodny ze standardem DICOM 3.0, spełniający wymogi ROZPORZĄDZENIA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych, zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchylecia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG, zgodnie z przepisami przejściowymi oraz jasne dla Zamawiającego odniesienie się do powyższego, w tym o ile to wymagane odpowiednich deklaracji i certyfikatów producenta. Dla wyrobów klasy pierwszej i PACS powyższe dotyczy np. spójności danych czy bezstratnej kompresji obrazów, bez funkcji pomiarowych oraz bez konieczności certyfikacji przez organizacje notyfikujące. Niezaliczenie oprogramowania PACS przez producenta do minimum I klasy wyrobów medycznych, a jedynie do oprogramowania standardowego archiwum, skutkować będzie koniecznością naliczenia w formularzu cenowym podstawowej stawki podatku VAT.**

**Pytanie 42: „Dot.: Załącznik nr 2, Umowa nr TIS-3-PN/53-2023, paragraf 1, pkt. 12 i pkt. 15.**

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie definicji i zakresu odbioru przedmiotu umowy w ramach Odbioru Końcowego i Protokołu Odbioru. Zgodnie z opisanymi przez Zamawiającego definicjami, zarówno Odbiór Końcowy jak i Protokół Odbioru potwierdzają spełnienie przez Wykonawcę całości zobowiązań wynikających z Umowy.

Prosimy zatem Zamawiającego o jednoznaczne określenie, który dokument będzie stanowił potwierdzenie spełnienia przez Wykonawcę całości zobowiązań wynikających z Umowy.”

**Odpowiedź 42:** Zamawiający informuje, że Odbiór Końcowy będzie potwierdzony dokumentem „Protokół Odbioru”.

**Pytanie 43:** „Dot.: Załącznik nr 2, Umowa nr TIS-3-PN/53-2023, paragraf 4, pkt. 7

„Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Umowy w sposób niepowodujący zaprzestania lub zakłócenia pracy Infrastruktury Zamawiającego. Powyższe nie dotyczy elementów Infrastruktury Zamawiającego, których wyłączenie z eksploatacji lub ograniczenie eksploatacji Strony uzgodniły lub których wyłączenie z eksploatacji lub ograniczenie eksploatacji jest niezbędne Wykonawcy do realizacji przedmiotu umowy.”

**Odpowiedź 43:** Zamawiający dopuszcza taką zmianę i modyfikuje treść umowy par. 4 pkt. 7 na następujące brzmienie:

„Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Umowy w sposób niepowodujący zaprzestania lub zakłócenia pracy Infrastruktury Zamawiającego. Powyższe nie dotyczy elementów Infrastruktury Zamawiającego, których wyłączenie z eksploatacji lub ograniczenie eksploatacji Strony uzgodniły lub których wyłączenie z eksploatacji lub ograniczenie eksploatacji jest niezbędne Wykonawcy do realizacji przedmiotu umowy”.

**Pytanie 44:** „Dot.: Załącznik nr 2, Umowa nr TIS-3-PN/53-2023, paragraf 8, pkt. 5

Umowa nie opisuje procedury zmiany członków Personelu Kluczowego. Prosimy Zamawiającego o wykreślenie.”

**Odpowiedź 44:** Zamawiający dopuszcza taką zmianę i modyfikuje treść umowy par. 8 pkt. 5 na następujące brzmienie:

„Zamawiający może dokonać zmiany osoby odpowiedzialnej za realizację umowy, zawiadamiając o tym Wykonawcę na piśmie.”

**Pytanie 45:** „Dot.: Załącznik nr 2, Umowa nr TIS-3-PN/53-2023, paragraf 9, pkt. 2

Przedmiotem Umowy nie jest wykonanie dzieła, a dostawa systemu PACS wraz z dedykowanym serwerem. Prosimy Zamawiającego o dokonanie stosowanych zamian zgodnych z przedmiotem Umowy i postępowania przetargowego.”

**Odpowiedź 45:** Zamawiający modyfikuje treść umowy par. 9 pkt. 2 na następujące brzmienie:

„Strony potwierdzają, że w zakresie wykonania przedmiotu umowy, będzie wykonanie dostawa i wdrożenie zgodne z § 2. pkt 1.”.

**Pytanie 46:** „Dot.: Załącznik nr 2, Umowa nr TIS-3-PN/53-2023, paragraf 11, pkt. 1

Prosimy Zamawiającego o wykreślenie ppkt. 4)5)6)7).”

**Odpowiedź 46:** Zamawiający modyfikuje treść umowy § 11 pkt 1, dokonując wykreślenia z § 11 pkt 1 podpunkty 4)5)6)7) .

**Pytanie 47:** „Dot.: Załącznik nr 2, Umowa nr TIS-3-PN/53-2023, paragraf 13, pkt. 1

Prosimy Zamawiającego o modyfikację pkt 1 jak poniżej:

„1. Zamawiający naliczy kary umowne w następujących przypadkach:

- 1) Za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie określonym w § 14 Umowy w wysokości 0,05 % wynagrodzenia brutto określonego w § 12 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
- 2) Za zwłokę w usunięciu usterek lub awarii w przedmiocie umowy oraz niezgodności przedmiotu umowy z Umową i załącznikami do umowy - wysokości 0,01% wynagrodzenia brutto określonego w § 12 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;

3) Zamawiający naliczy kary umowne w następujących przypadkach: Odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości wynagrodzenia brutto części przedmiotu umowy od której Zamawiający odstępuje. Dla uniknięcia wątpliwości kara jest należna zarówno w przypadku odstąpienia umownego, jak i na podstawie przepisów ustawy, zarówno odstąpienia ze skutkiem do całej Umowy, jak i odstąpienia w części, jeżeli Umowa lub przepis to przewiduje.””

**Odpowiedź 47: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę projektowanych postanowień umowy.**

**Pytanie 48: „Dot.: Załącznik nr 2, Umowa nr TIS-3-PN/53-2023, paragraf 13**

Zamawiający przewidział szereg kar umownych, które Wykonawca będzie obowiązany zapłacić Zamawiającemu. Wnosimy w wprowadzenie do Umowy następującego postanowienia:

„Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 12 ust. 1 umowy “

Wnosimy do Zamawiającego o wprowadzenie do projektu umowy powyższego postanowienia. Nie ma bowiem żadnego uzasadnienia zastrzeżenie kary umownej za odstąpienie od umowy wyłącznie dla Wykonawcy, również Zamawiający powinien zapłacić taką karę, gdyby doszło do odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po jego stronie.”

**Odpowiedź 48: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę projektowanych postanowień umowy.**

**Pytanie 49: „Dotyczy SWZ, V. Termin i miejsce wykonania przedmiotu zamówienia**

„Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 21 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy (parametr punktowany).”

W związku z tym, iż w zakresie przedmiotu zamówienia mieści się dostawa sprzętu serwerowego, na który czas oczekiwania u producentów jest wydłużony, prosimy Zamawiającego o wydłużenie terminu wykonania przedmiotu zamówienia do 50 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.”

**Odpowiedź 49: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę projektowanych postanowień umowy.**

**Pytanie 50: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 3**

„System pracuje w standardzie HTML5 i nie wymaga instalowania dodatkowego oprogramowania.”  
Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania wykorzystującego do obsługi oprogramowanie java.”

**Odpowiedź 50: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. W związku z tym Zamawiający zmienia zapis w załączniku 1.2 pkt I.3 na: „System pracuje w standardzie HTML5, a przeglądarka obrazów może wykorzystywać środowisko JAVA.”**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 51: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 9**

„System działa w oparciu o podłączoną macierz Zamawiającego”  
Prosimy Zamawiającego o wskazanie specyfikacji technicznej powyższej macierzy wraz ze wskazaniem nazwy modelu i producenta.”

**Odpowiedź 51: Macierz Qnap TS-2483XU-RP, połączona bezpośrednio po iSCSI 10GbE. Jednocześnie zamawiający modyfikuje zapis w załączniku 1.2 pkt IV.7 na „Karty sieciowe zawierające :**

- 2 x RJ45 1GbE
- 2 x SFP+ 10GbE”

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 52: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 19**

„Podłączenie urządzeń pracujących w standardzie DICOM będących na wyposażeniu Zamawiającego i zapisywania cyfrowych wyników obrazowych w centralnym archiwum.”

Prosimy Zamawiającego o wskazanie listy urządzeń do podłączenia ze wskazaniem ich modeli i nazw producentów.”

**Odpowiedź 52: Zamawiający podał te informacje w odpowiedzi na Pytanie nr 1.**

**Pytanie 53: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 21**

„Licencje bezterminowe na podłączenie 20 urządzeń DICOM, 15 stacji opisowych, 13 stacji przeglądowych, 4 duplikatorów płyt oraz nielimitowanej liczby stacji poglądowych (web), bez limitu na ilość badań i przestrzeni dyskowej na archiwum.”

Prosimy o rezygnację z wymogu braku ograniczeń przestrzeni dyskowej na archiwum, ponieważ zapis wyklucza wszystkich Wykonawców, którzy oparli swoją politykę licencyjną na wielkości archiwum.”

**Odpowiedź 53: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.**

**Pytanie 54: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 31**

„Możliwość obsługi prywatnych DICOMowych klas SOP:

- PrivateGE3DModelStorage
- PrivateGEPETRawDataStorage
- PrivateSiemensCSANonImageStorage”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez oprogramowanie możliwości obsługi prywatnych DICOMowych klas SOP tj. PrivateGE3DModelStorage, PrivateGEPETRawDataStorage, PrivateSiemensCSANonImageStorage”

**Odpowiedź 54: Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.31.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 55: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 33**

„System przechowuje zarówno wyniki obrazowe w jakości diagnostycznej (DICOM) , jak również ich odpowiedniki w jakości referencyjnej (w formacie JPG). Proces starzenia oddzielnie zarządza archiwizacją obrazów diagnostycznych (DICOM) oraz referencyjnych (JPG).”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu przechowywania odpowiedników obrazów w jakości referencyjnej w formacie JPG. Oferowane oprogramowanie przechowuje wyniki diagnostyczne w jakości diagnostycznej DICOM, z możliwością wyeksportowania wszystkich zdjęć na dysk lokalnego komputera (w postaci plików DICOM), w postaci plików graficznych: JPG, BMP, TIFF, PNG, GIF lub w postaci pliku video w formacie AVI.”

**Odpowiedź 55: Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.33.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 56: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 34**

„Możliwość bieżącego (on-line) dostępu do obrazów referencyjnych (JPG) również w przypadku, gdy odpowiednik diagnostyczny (DICOM) danego badania dostępny jest wyłącznie na płycie CD/DVD.”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez oprogramowanie możliwości bieżącego (on-line) dostępu do obrazów referencyjnych (JPG) również w przypadku, gdy odpowiednik diagnostyczny (DICOM) danego badania dostępny jest wyłącznie na płycie CD/DVD”

**Odpowiedź 56: Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.34.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 57: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 41, 42**

*„Możliwość edycji danych zawartych w nagłówkach DICOM przed importem  
Wszystkie zmiany podczas edycji importowanego badania powinny być odzwierciedlone w DICOM Tag badania które zostało edytowane i minimum informacjami: kto edytował, kiedy nastąpiła edycja.”  
Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.”*

**Odpowiedź 57: Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.41, pkt I.42.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 58: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2, I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 45**

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

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

**Odpowiedź 58: Zadane zapytanie nie odnosi się do wskazanej pozycji załącznika 1.2, tym niemniej Zamawiający dopuszcza użycie takiego modułu.**

**Pytanie 59: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 49**

*„Narzędzie umożliwiające skuteczne zarządzanie i monitoring archiwizacji danych obrazowych w tym: - widok statusu tworzenia/nagrywania backupu (na DVD) wraz z postępem;*

*- możliwość filtrowania listy backupów po statusie badania lub po dacie przygotowania;*

*- informacja o backupach zawierająca informację o dacie wykonania, dacie zapisania, statusie, rozmiarze, liczbie plików i badań;*

*- możliwość podglądu zawartości backupu (Nazwisko Imię, Pesel, Numer badania, datę badania, nazwę badania, liczbę serii/plików i rozmiar);*

*- lista nośników (DVD) z możliwością podglądu zawartości nośnika;*

*- przywracanie badania z wyszukiwarki spod prawego przycisku.”*

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu przywracania badania z wyszukiwarki spod prawego przycisku i dopuszczenie alternatywnego rozwiązania pod postacią oprogramowania, w którym przywracanie badania odbywa się bezpośrednio z graficznego panelu do zarządzania systemem PACS.”*

**Odpowiedź 59: Zamawiający zmienia treść wymogu w załączniku 1.2 pkt I.49.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 60: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 49**

*„Narzędzie umożliwiające skuteczne zarządzanie i monitoring archiwizacji danych obrazowych w tym: - widok statusu tworzenia/nagrywania backupu (na DVD) wraz z postępem;*

*- możliwość filtrowania listy backupów po statusie badania lub po dacie przygotowania;*

*- informacja o backupach zawierająca informację o dacie wykonania, dacie zapisania, statusie, rozmiarze, liczbie plików i badań;*

*- możliwość podglądu zawartości backupu (Nazwisko Imię, Pesel, Numer badania, datę badania, nazwę badania, liczbę serii/plików i rozmiar);*

*- lista nośników (DVD) z możliwością podglądu zawartości nośnika;*

*- przywracanie badania z wyszukiwarki spod prawego przycisku.”*

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

**Odpowiedź 60: Zamawiający zmienia treść wymogu w załączniku 1.2 pkt I.49.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 61: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 49**

„Narzędzie umożliwiające skuteczne zarządzanie i monitoring archiwizacji danych obrazowych w tym: - widok statusu tworzenia/nagrywania backupu (na DVD) wraz z postępem;

- możliwość filtrowania listy backupów po statusie badania lub po dacie przygotowania;

- informacja o backupach zawierająca informację o dacie wykonania, dacie zapisania, statusie, rozmiarze, liczbie plików i badań;

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

- lista nośników (DVD) z możliwością podglądu zawartości nośnika;

- przywracanie badania z wyszukiwarki spod prawego przycisku.”

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

**Odpowiedź 61: Zamawiający zmienia treść wymogu w załączniku 1.2 pkt I.49.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 62: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 54**

„System zdarzeń umożliwiających wykonywanie różnego rodzaju działań oraz programów na przykład po zapisie na dysku plików obrazowych, przy otrzymywaniu nowego badania. Możliwość konfigurowania obiektu, którego dotyczy zdarzenie (dane archiwum, dane źródło)”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.”

**Odpowiedź 62: Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.54.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 63: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 55**

„Automatyczne zmiana zawartości tagów w przychodzących plikach obrazowych”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.”

**Odpowiedź 63: Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.55.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 64: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 65**

„System umożliwia wyświetlanie informacji o kopiach zapasowych w zakresie:

-urządzenie, na którym nagrana ma być kopia zapasowa

-archiwum, z którego pochodzą badania

-data przygotowania paczki

-data nagrania na nośnik

-oznaczenie nośnika

-ilość badań/plików w paczce

-rozmiar paczki

-status”

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie alternatywnego rozwiązania pod postacią oprogramowania, w którym informacje o kopiach zapasowych w zakresie tj. data przygotowania paczki data nagrania na nośnik, oznaczenie nośnika, rozmiar paczki, status, są możliwe do podglądu z poziomu dedykowanego oprogramowania przez administratora systemu.”*

**Odpowiedź 64: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.**

**Pytanie 65: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 67**

*System prezentuje informacje o wykorzystanych nośnikach kopii zapasowych:*

- etykieta nośnika
- urządzenie
- data otwarcia nośnika
- data zamknięcia nośnika
- archiwa, z których badania znajdują się na nośniku
- ilość badań na nośniku
- rozmiar nośnika w GB”

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie alternatywnego rozwiązania pod postacią oprogramowania, w którym informacje o wykorzystanych nośnikach kopii zapasowych w zakresie tj. etykieta nośnika, urządzenie, archiwa, z których badania znajdują się na nośniku, są możliwe do podglądu z poziomu dedykowanego oprogramowania przez administratora systemu.”*

**Odpowiedź 65: Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.67.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 66: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 69**

*„wydruku obrazów na drukarce DICOM (DICOMPRINT) Zamawiającego wraz z możliwością wybrania i skomponowania wydruku, dodania danych pacjenta i badania.”*

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez oprogramowanie możliwości wydruku obrazów na drukarce DICOM (DICOMPRINT) wraz z możliwością wybrania i skomponowania wydruku, dodania danych pacjenta i badania. Aktualnie wyniki badań wydawane są w postaci elektronicznej, na nośnikach CD/DVD, wobec powyższego nie ma konieczności, by oprogramowanie umożliwiało wydruk obrazów na drukarce.”*

**Odpowiedź 66: Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.69.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 67: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 72**

*„Dla każdego urządzenia DICOM istnieje możliwość przypisania następujących własności:*

- nazwa (AETitle)
- IP
- port
- opis
- komentarz
- organizacja (dostawa, producent, itp.)
- status węzła
- rodzaj węzła (urządzenia)”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu przypisania do każdego urządzenia DICOM własności tj. opis, komentarz, organizacja (dostawa, producent, itp.), status węzła, rodzaj węzła (urządzenia).”*

**Odpowiedź 67: Zamawiający zmienia treść wymogu w załączniku 1.2 pkt I.72.**



**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 68: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 74**

„System umożliwia diagnostykę połączenia z urządzeniem DICOM”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez system możliwości diagnostyki połączenia z urządzeniem DICOM.”

**Odpowiedź 68: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.**

**Pytanie 69: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 77**

„System umożliwia przypisanie uprawnień urządzenia DICOM do poszczególnych archiwów z rozróżnieniem prawa odczytu i zapisu.”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.”

**Odpowiedź 69: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.**

**Pytanie 70: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 78**

„System posiada graficzny panel umożliwiający konfigurację archiwów w zakresie:

-nazwa archiwum

-typ archiwum (zwykłe, teleradiologiczne, tymczasowe, naukowe)

-ścieżka na dysku, gdzie zapisywane będą obrazy”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.”

**Odpowiedź 70: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.**

**Pytanie 71: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 79**

„System uniemożliwia zmianę nazwy archiwum, która zawiera obrazy.”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.”

**Odpowiedź 71: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.**

**Pytanie 72: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 80**

„Możliwość zmiany danych w plikach obrazowych za pomocą narzędzi w graficznym panelu administratora”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.”

**Odpowiedź 72: Zamawiający rezygnuje z tego wymogu, usuwając go z załącznika 1.2 pkt I.80.**

**Uwaga: - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \***

**Pytanie 73: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 82**

„Możliwość zmiany danych pacjenta w wybranym badaniu lub we wszystkich badaniach tego pacjenta.”

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania umożliwiającego zmianę danych pacjenta wybranym badaniu, z możliwością ręcznej zmiany danych we wszystkich badaniach danego pacjenta.”

**Odpowiedź 73: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.**

**Pytanie 74: „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 87, 88**

„Wszystkie zmiany podczas edycji badania powinny być odzwierciedlone w DICOM Tag badania które zostało edytowane i minimum informacjami: kto edytował, kiedy nastąpiła edycja.

Zmiany dokonywane są zarówno w bazie danych, jak i w nagłówkach DICOM (w celu prezentacji zmienionych danych np. na stacji diagnostycznej)”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.”

**Odpowiedź 74:** Zamawiający rezygnuje z tego wymogu z załącznika 1.2 pkt I.87 usuwając go i jednocześnie nie wyraża zgody na odstąpienie od wymogu określonego w załączniku 1.2 pkt I.88.

**Uwaga:** - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \*

**Pytanie 75:** „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 89

„Możliwość wyszukiwania badań zgromadzonych w archiwum wg kryteriów m. in.:

- nazwisko i imię pacjenta
- pesel pacjenta (identyfikator pacjenta)
- polu dodatkowych uwag/notatek
- data urodzenia pacjenta
- numer badania
- rodzaj badania
- data wykonania
- data wysłania badania na PACS
- archiwum.”

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania umożliwiającego wyszukiwania badań zgromadzonych w archiwum według kryteriów tj. imię, nazwisko, data urodzenia, dane zawarte w tagach DICOM.”

**Odpowiedź 75:** Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.

**Pytanie 76:** „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 90

„Prezentacja wyników wyszukiwania w postaci listy zawierającej min.:

- imię, nazwisko pacjenta
- pesel pacjenta (identyfikator pacjenta)
- data urodzenia pacjenta
- numer badania
- rodzaj badania, data wykonania, data wysłania badania na PACS
- modalność
- archiwum”

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania prezentującego wyszukiwanie w postaci listy zawierającej imię, nazwisko, datę urodzenia, z możliwością podglądu informacji zawartych w tagach DICOM.”

**Odpowiedź 76:** Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.

**Pytanie 77:** „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 95

„Możliwość wyświetlenia opisu badania wykonanego w systemie teleradiologii”

Prosimy Zamawiającego o wskazanie nazwy i producenta systemu teleradiologii.”

**Odpowiedź 77:** Zamawiający nie podaje producenta systemu użytkowanego systemu teleradiologii i jednocześnie przypomina że oczekuje, zgodnie z załącznikiem 1.2 pkt I.52, dostarczenia systemu z obsługą teleradiologii.

**Pytanie 78:** „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , I System Archiwizacji i Dystrybucji Obrazów PACS, Lp. 98

„Funkcje przeglądarki obrazów DICOM dla systemu PACS, aplikacji przeglądarkowej webowej oraz wypalanej na płycie z badaniem dla pacjentów:

- Wyświetlanie miniaturki obrazów

- Wyświetlanie zdjęć po kliknięciu na miniaturę obrazu
- Widoki obrazów: dowolny layout
- Możliwość wyświetlania kilku zdjęć na ekranie
- Możliwość otwarcia kilku serii badań
- Możliwość równoczesnej pracy na kilku obrazach
- Negatyw
- Odbicie obrazu w pionie i poziomie
- Pomiar odległości
- Pomiar kąta
- Powiększanie obrazu
- Lupa
- Zmiana kontrastu obrazu
- Zmiana jasności obrazu
- Gamma obrazu
- Próbkowanie
- Pomiar pola
- Przewijanie
- Przesuwanie
- Odtwarzanie serii
- Podgląd wartości tagów DICOM
- Możliwość wykonywania pomiarów kątów metodą Cobba
- Możliwość mierzenia średniej gęstości obszaru w stosunku do zaznaczonego obszaru referencyjnego
- Tryb cine z regulowaną prędkością odtwarzania”

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez oprogramowanie funkcji widoków obrazów (dowolny layout) oraz próbkowania.”

**Odpowiedź 78:** Zamawiający zmienia treść wymogu w załączniku 1.2 pkt I.98.

**Uwaga:** - Zamawiający dokonał modyfikacji treści załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” – patrz: \*

**Pytanie 79:** „Dotyczy Opis przedmiotu zamówienia zał. 1.2 , II Integracja PACS z systemami zewnętrznymi, Lp. 1-7

Czy Zamawiający jest w posiadaniu wolnych licencji na podłączenie nowych urządzeń do systemu RIS/HIS”

**Odpowiedź 79:** Zamawiający informuje, że system RIS/HIS (OPTIMED NXT firmy Comarch S.A.) będzie współpracował z dostarczonym przez Wykonawcę systemem PACS w miejsce dotychczas użytkowanego systemu PACS.

**Pytanie 80:** „Dotyczy III migracja danych

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

**Odpowiedź 80:** Zamawiający informuje, że użytkuje w chwili obecnej system PACS o nazwie VuePACS produkcji Carestream, obecnie Philips. W związku z tym, Wykonawca powinien się porozumieć z firmą Philips w kwestii przygotowania danych niezbędnych do migracji.

**Pytanie 81:** „Dotyczy III migracja danych

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 81:** Zamawiający informuje, że użytkuje w chwili obecnej system PACS o nazwie VuePACS produkcji Carestream, obecnie Philips. W związku z tym, Wykonawca powinien się porozumieć z firmą Philips w kwestii przygotowania danych niezbędnych do migracji.

**Pytanie 82: „Dotyczy IV Serwer PACS, Lp. 3**

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie procesora klasy serwerowej 8-rdzeniowy 16-wątkowy, minimum 2.1GHz 18M Cache z wbudowanym kontrolerem pamięci RAM DDR4 bez obsługi ECC.”*

**Odpowiedź 82: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.**

**Pytanie 83: „Dotyczy IV Serwer PACS, Lp. 6**

*Prosimy o dopuszczenie dysków SSD SATA/SAS jako rozwiązanie stosowane w serwerach.”*

**Odpowiedź 83: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.**

**Pytanie 84: „Dotyczy Załącznik nr 2, Umowa § 2 ust, 2 pkt. 2**

*Prosimy Zamawiającego o wskazanie liczby osób do przeszkolenia oraz wyjaśnienie, ile godzin szkoleń Wykonawca ma uwzględnić w swojej ofercie.”*

**Odpowiedź 84: Zamawiający wyjaśnia, że oczekuje instruktażu administratorów w liczbie 2 osób w ilości godzin niezbędnych do przekazania informacji w zakresie wszystkich obszarów funkcjonalności.**

Treść udzielonych odpowiedzi stanowi integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia.

**UWAGA:**

**\*Zmodyfikowana treść załącznika nr 1.2 do SWZ tj. „Opis przedmiotu zamówienia” stanowi załącznik do niniejszego pisma.**

**Sporządzając ofertę należy posłużyć się zmodyfikowaną wersją załącznika nr 1.2 do SWZ tj.**

**\* Opis przedmiotu zamówienia \*.**

Załącznik:

1. **\* Opis przedmiotu zamówienia \***, tj. załącznik nr 1.2 do SWZ – wersja zmodyfikowana.

Pozostałe warunki zamówienia nie ulegają zmianie, **przedłużony zostaje termin składania ofert ustalony do dnia 23.08.2023 r. do godziny 10.00** oraz termin otwarcia ofert: w tym samym dniu o godzinie 10.30. Jednocześnie zmianie ulega termin związania ofertą do dnia: 20.11.2023 r.