

**SZPITAL POWIATOWY**

w Limanowej

**Imienia Miłosierdzia Bożego**ul. J. Piłsudskiego 61, 34-600 Limanowa  
www.szpitallimanowa.pl  
e-mail: szpitallimanowa@szpitallimanowa.pl**Sekcja Zamówień Publicznych****tel/fax: 18 3372 710****e-mail: zampub@szpitallimanowa.pl**

Limanowa dnia: 2023-05-29

**WYKONAWCY**

ubiegający się o zamówienie publiczne

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie Tryb podstawowy bez negocjacji - art. 275 pkt. 1 ustawy Pzp na **"Rozbudowa funkcjonalności posiadanego zintegrowanego systemu informatycznego HIS (ASSECO POLAND) oraz RIS, PACS (PIXEL TECHNOLOGY) o komponenty niezbędne do integracji oraz integracja z Platformą Regionalną w ramach projektu pn. nr RPMP.02.01.05-12-0228/18 "Małopolski System Informacji Medycznej (MSIM)"** – znak sprawy **NZ/30/D/P/AC/2023**.

Zamawiający, **Szpital Powiatowy w Limanowej Imienia Miłosierdzia Bożego, Sekcja Zamówień Publicznych**, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1710), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

**Zestaw nr 1****Pytanie nr 1**

**Dotyczy:** zaktualizowany dokument "PS\_MSIM2\_E1a-1-8-S Specyfikacje interoperacyjności.pdf"

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, w którym z systemu HIS będą wysyłane wyłącznie dane szpitala oraz endpointy natomiast dane komórek organizacyjnych, pracowników oraz usług uprawniony pracownik będzie wprowadzał bezpośrednio na portalu eUsług MSIM? Specyfikacja interoperacyjności "PS\_MSIM2\_E1a-1-8-S Specyfikacje interoperacyjności.pdf" zakłada, że przekazywanie danych, które byłyby wprowadzane przez pracownika na portalu za pomocą interfejsów jest opcjonalne.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie

**Pytanie nr 2**

**Dotyczy:** zaktualizowany dokument "PS\_MSIM2\_E1a-1-8-S Specyfikacje interoperacyjności.pdf"

Integracja z Regionalnym Rejestrem Zgód. Z uwagi na to, że po zapoznaniu się z dokumentacją nie wiadomo jaki jest zakres zgody i gdzie ta zgoda powinna być wprowadzana. Dodatkowo w dokumentacji brak jest opisu procesu związanego z użyciem tego rejestru i w jaki sposób system lokalny powinien go wykorzystywać, natomiast opisano interfejs integracyjny służący do rejestracji, wyszukania i pobrania zgody. Prosimy o potwierdzenie, że zakres integracji z regionalnym rejestrem zgód nie jest obligatoryjny. W przeciwnym przypadku prosimy o uzupełnienie dokumentacji o brakujące opisy procesów związanych z użyciem tego rejestru w kontekście integracji z systemami Partnerów Projektu oraz zakresu zgód.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza, iż wskazana w pytaniu integracja z regionalnym rejestrem zgód jest opcjonalna. Opisane w dokumentacji Platformy MSIM dwa typy zgód są przewidziane do wytwarzania w ramach Portalu Pacjenta. Opcjonalnie, przy użyciu wskazanej integracji, mogłyby one

także być realizowane po stronie systemów lokalnych. Pierwszy typ zgody dotyczy wyłącznie użytkownika Portalu Pacjenta i przetwarzania na nim danych dotyczących danego użytkownika Portalu. Jeśli chodzi o drugi z typów zgody (na wtórne użycie danych) nie można obecnie określić procesu związanego z użyciem takiej zgody, gdyż każdorazowo będzie to uzależnione od konkretnego przypadku wtórnego użycia danych. Możliwość takiej integracji przewidziano w związku z możliwym udziałem podmiotu leczniczego w przedsięwzięciu wtórnego przetwarzania danych, kiedy to ew. gromadzenie zgód po stronie podmiotu mogłoby znacząco uprościć logistykę realizacji takiego przedsięwzięcia.

### **Pytanie nr 3**

**Dotyczy:** zaktualizowany dokument "PS\_MSIM2\_E1a-1-8-S Specyfikacje interoperacyjności.pdf"

Czy zamawiający uzna wymaganie za spełnione w przypadku, gdy szpitalny system dziedzinowy będzie obsługiwał wyłącznie prezentowanie listy zarejestrowanych zgód na portalu?

**Odpowiedź:** Sama prezentacja zgód nie stanowi spełnienia wymagania. Niemniej, jak wskazano w odpowiedzi na powyższe pytanie, integracja z regionalnym rejestrem zgód jest opcjonalna.

## **Zestaw nr 2**

### **Pytanie nr 1**

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy Zamawiający wprowadzi do § 5 Wzoru umowy postanowienie o treści:

„Jeżeli bez uzasadnionej przyczyny, Zamawiający nie przystąpi do procedury odbioru lub bez uzasadnionej przyczyny, odmówi podpisania jakiegokolwiek protokołu, Wykonawca ma prawo dokonania odbioru jednostronnego oraz jednostronnego sporządzenia i podpisania protokołu, który stanowić będzie podstawę płatności i stwierdzenia wykonania prac nim objętych”

Wskazać należy, że niedopuszczalna jest sytuacja braku odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego w sytuacji realizacji wszystkich zobowiązań, powyższe postanowienia ma na celu wyeliminowanie takich sytuacji.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie w § 5 wzoru umowy postanowienia o treści: „Jeżeli bez uzasadnionej przyczyny, Zamawiający nie przystąpi do procedury odbioru lub bez uzasadnionej przyczyny, odmówi podpisania jakiegokolwiek protokołu, Wykonawca ma prawo dokonania odbioru jednostronnego oraz jednostronnego sporządzenia protokołu odbioru”

### **Pytanie nr 2**

Wykonawca zwraca się z prośbą o wpisanie w § 7 Wzoru Umowy jednego ustępu:

„Strony wyłączają rękojmię za wady fizyczne”

Wykonawca wskazuje, że w standardem w umowach IT jest wyłączenie rękojmi z KC. Dodatkowo należy wskazać, że Wykonawca udziela szerokiej licencji.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę

### **Pytanie nr 3**

Wykonawca z uwagi na chęć wyeliminowania niepewności prawnej wnosi o dodanie w § 8 Wzoru Umowy ustępu o treści:

„Zamawiający ma prawo naliczyć karę umowną w terminie 30 dni od zaistnienia podstawy do naliczenia kary, po upływie tego terminu uprawnienie do naliczania kar wygasa.”

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę

### **Pytanie nr 4**

Wykonawca zwraca się z prośbą o dodanie we Wzorce Umowy postanowienia w brzmieniu:

„Całkowita odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy ograniczona jest do wysokości 100% wartości z umowy netto.”

Wykonawca wskazuje, że przy uwzględnieniu warunków rynkowych, tak określony limit skutkuje możliwością skalkulowania oferty, korzystniejszej cenowo dla Zamawiającego. Zgodnie z zasadami funkcjonującymi u Wykonawcy, kwestie związane z nieograniczoną lub ograniczoną odpowiedzialnością, wpływają na ceny oferowanych usług. Jeżeli w umowie znajduje się ograniczenie do wysokości kontraktu, Wykonawca ma możliwość zaoferowania swoich produktów po niższej cenie. Istotnym jest dodanie, że Urząd Zamówień Publicznych opublikował dokument pn. "Analizę dobrych praktyk w zakresie realizacji umów IT, ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki projektów informatycznych 7 Osi POIG". Co ważne Urząd Zamówień Publicznych rekomenduje wykorzystanie przekazanych dokumentów wszystkim Zamawiającym, niezależnie od pochodzenia źródła finansowania danego zamówienia publicznego, w tym – współfinansowania zamówienia ze środków europejskich. Jedną z istotniejszych rekomendacji, jest wprowadzanie zapisów, zgodnie z którymi:

- „Standardem w umowach dotyczących systemów informatycznych jest ograniczenie odpowiedzialności kontraktowej stron do określonej wysokości, określanej kwotowo lub do wartości umowy”.

- „(...)standardowo w umowach IT, odpowiedzialność stron jest ograniczana do szkody rzeczywistej. Jest to podyktowane potrzebą wyeliminowania sytuacji, w której strona będzie odpowiadała za trudne do skwantyfikowania utracone korzyści drugiej strony.”

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

### **Zestaw nr 3**

#### **Pytanie nr 1**

Dotyczy Termin wykonania zamówienia

#### **6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

**Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie: 4 miesiące od daty udzielenia zamówienia.**

Projekt umowy

#### **§ 2**

#### **TERMIN I WARUNKI REALIZACJI UMOWY**

1. Wykonanie Przedmiotu Umowy i jego odbiór nastąpi w terminach wskazanych w Harmonogramie. Harmonogram zostanie przygotowany przez Wykonawcę na zasadach opisanych w SWZ i przekazany do akceptacji Zamawiającemu. Całość prac objętych Harmonogramem nie może jednak trwać dłużej niż 4 miesiące, liczonych od daty udostępnienia środowiska ewaluacyjnego Platformy Regionalnej realizowanej przez Województwo Małopolskie, z zastrzeżeniem, że termin realizacji przedmiotu zamówienia nie może trwać dłużej niż do \_\_\_\_\_, a płatność za dany Etap nie może być większa niż 50% całego wynagrodzenia.

W związku z rozbieżnością zapisów udostępnionej dokumentacji (SWZ oraz Projekt Umowy) w kwestii wymaganego terminu realizacji, prosimy Zamawiającego o stosowną korektę projektu umowy, tak by § 2 ust. 1 określał wskazany i wymagany zgodnie z SWZ termin do 4 miesięcy od daty udzielenia zamówienia.

**Odpowiedź:** Termin realizacji zamówienia wynosi do 4 miesięcy od daty udzielenia zamówienia.

#### **Pytanie nr 2**

**Dotyczy:** Załącznik 1A - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia; Instruktaż: „• Administratorzy po zakończeniu instruktaży muszą w szczególności umieć

✓ wykonywać czynności administracyjne, znać i umieć realizować procedury backupu, znać wytyczne w zakresie polityki bezpieczeństwa i umieć je stosować. Ponadto powinni znać typowe zagrożenia i problemy związane z funkcjonowaniem Systemu, a także sposoby ich wykrywania oraz przeciwdziałania. Powinni umieć instalować, konfigurować, rekonfigurować, monitorować i prawidłowo eksploatować dostarczone Oprogramowanie, jak również znać jego wdrożoną konfigurację.”

W związku z tym, iż oprogramowanie stanowi certyfikowany wyrób medyczny, wszelkie czynności serwisowe muszą być wykonywane przez serwis producenta. Wobec powyższego, prosimy o odstąpienie od wymogu przeszkolenia administratorów z instalacji, konfiguracji i rekonfiguracji Oprogramowania. Przeprowadzanie powyższych czynności przez osoby nieuprawnione mogłoby stanowić naruszenie procedur związanych z certyfikowanym wyrobem medycznym.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na odstąpienie od wymogu przeszkolenia administratorów z instalacji, konfiguracji i rekonfiguracji Oprogramowania.

#### **Pytanie nr 3**

**Dotyczy:** Załącznik 1A; Zakres usług gwarancyjnych (Nadzoru autorskiego) dostarczonego oprogramowania.

„Realizacja usługi zapewni Zamawiającemu poprawę jakości oraz poszerzenie zakresu funkcjonalnego oprogramowania aplikacyjnego, jak również dostosowanie tego oprogramowania do zmian czynników wewnętrznych organizacji Zamawiającego oraz zewnętrznych, będących efektem nowelizacji uwarunkowań prawnych.

W ramach usługi Wykonawca zagwarantuje:

- prowadzenie rejestru zgłaszanych przez użytkowników błędów ww. oprogramowania aplikacyjnego
- wprowadzanie do ww. oprogramowania aplikacyjnego nowych funkcji oraz usprawnień już istniejących, stanowiących wynik inwencji twórczej producenta,
- wprowadzanie do ww. oprogramowania aplikacyjnego zmian stanowiących konsekwencję wejścia w życie nowych aktów prawnych lub aktów prawnych zmieniających obowiązujący stan prawny, opublikowanych w postaci ustaw, rozporządzeń, itp. „

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że dostosowanie oprogramowania aplikacyjnego do zmieniających się aktów prawnych/wejścia w życie nowych aktów prawnych, nie obejmuje tworzenia nowych funkcjonalności.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy z Załącznika 1A - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia w Zakresie usług gwarancyjnych (Nadzoru autorskiego) dostarczonego oprogramowania.

#### **Pytanie nr 4**

**Dotyczy:** Załącznik 1A; Tabela 1. Usługi gwarancji i serwisu

Prosimy Zamawiającego o wydłużenie czasu reakcji Wykonawcy od wystąpienia awarii do maksymalnie 8 godzin roboczych od czasu przyjęcia zgłoszenia.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 5**

**Dotyczy:** Projekt umowy § 4 ust. 1

„Wykonawca wykona Integrację Oprogramowania Aplikacyjnego z pozostałymi elementami zintegrowanego systemu informatycznego Zamawiającego, w tym przeprowadzi testy poprawności działania Oprogramowania Aplikacyjnego z pozostałym środowiskiem informatycznym Zamawiającego oraz Platformą regionalną na zasadach opisanych SWZ.”

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 6**

**Dotyczy:** Projekt umowy § 5 ust. 5

„Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonywane prace instalacyjne dotyczące Oprogramowania Aplikacyjnego, w tym odpowiada za przypadkowe uszkodzenie danych lub utratę danych Systemu w trakcie wykonywania tych prac.”

Prosimy o potwierdzenie, że odpowiedzialność Wykonawcy odnosi się jedynie do uszkodzenia lub utraty danych Systemu powstałych z winy Wykonawcy, niewynikających z nieprawidłowego działania oprogramowania nieobjętego przedmiotem zamówienia bądź wady platformy regionalnej.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 7**

**Dotyczy:** Projekt umowy § 8

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca nie będzie obciążany karami umownymi w przypadku opóźnień będących wynikiem nieprzekazania informacji przez Zamawiającego, bądź związanych z działaniem platformy regionalnej.

**Odpowiedź:** Naliczenie kary umownej na gruncie umowy może nastąpić w przypadkach działań i zaniechań za które odpowiada wykonawca. Brak działania platformy regionalnej, o ile nie będzie następstwem działań i zaniechań wykonawcy, nie będzie upoważniał do naliczenia kary umownej

**Pytanie nr 8**

**Dotyczy:** Projekt umowy § 8 ust. 2

„Jeżeli zwłoka w realizacji Umowy przekroczy 14 dni, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w terminie 30 dni, a Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty kary umownej w wysokości 15% całkowitego wynagrodzenia netto, określonego w § 4 ust. 1 umowy.”

Prosimy o potwierdzenie, że powyższy zapis nie dotyczy sytuacji, w której powyższy przypadek spowodowany jest niedziałającą platformą regionalną.

**Odpowiedź:** Naliczenie kary umownej na gruncie umowy może nastąpić w przypadkach działań i zaniechań za które odpowiada wykonawca. Brak działania platformy regionalnej, o ile nie będzie następstwem działań i zaniechań wykonawcy, nie będzie upoważniał do naliczenia kary umownej

**Pytanie nr 9**

**Dotyczy:** Załącznik 1A; Tabela 1. Usługi gwarancji i serwisu

Prosimy Zamawiającego o wydłużenie czasu reakcji Wykonawcy od wystąpienia awarii do maksymalnie 8 godzin roboczych od czasu przyjęcia zgłoszenia.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje że posiada informację od Lidera Projektu że środowisko ewaluacyjne Platformy regionalnej MSIM jest już dostępne a pozostałe prace implementacyjne postępują zgodnie z harmonogramem. Zamawiający informuje, iż w przypadku zakończenia wdrożenia przed powstaniem platformy regionalnej Zamawiający nie dokona odbioru końcowego bez weryfikacji poprawności integracji z MSIM.

**Pytanie nr 10**

Prosimy o przedstawienie scenariuszy odbioru prac w przypadku ich zakończenia przed powstaniem platformy regionalnej.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje że posiada informację od Lidera Projektu że środowisko ewaluacyjne Platformy regionalnej MSIM jest już dostępne a pozostałe prace implementacyjne postępują zgodnie z harmonogramem.

**Pytanie nr 11**

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku zakończenia wdrożenia przed powstaniem platformy regionalnej Zamawiający dokona odbioru końcowego bez weryfikacji poprawności integracji z MSIM.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje że posiada informację od Lidera Projektu że środowisko ewaluacyjne Platformy regionalnej MSIM jest już dostępne a pozostałe prace implementacyjne postępują zgodnie z harmonogramem. Zamawiający informuje, iż w przypadku zakończenia wdrożenia przed

powstaniem platformy regionalnej Zamawiający nie dokona odbioru końcowego bez weryfikacji poprawności integracji z MSIM.

**Pytanie nr 12**

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku zakończenia wdrożenia przed powstaniem platformy regionalnej okres gwarancji będzie biegł od momentu zakończenia wdrożenia.

**Odpowiedź:** Zgodnie z § 2 ust. 1 projektu umowy

**Pytanie nr 13**

Prosimy o potwierdzenie następującego potoku zdarzeń:

a/ rejestracja nowych i historycznych badań- wykonane badanie przesłane na serwer PACS generuje DICOM manifest w formie zasobu FHIR przesyłane do MSIM.

b/ pobieranie badania:

centralny serwer MSIM zgłasza żądanie dostępu do danych lokalnych za pomocą wado-RS

c/ Polityka dostępu

- jeśli użytkownik, który w ramach platformy MSIM wystąpił o udostępnienie danych DICOM żąda obejrzenia obrazów, to platforma MSIM powinna wraz z autentykacją wysłać informację o tym do jakich zasobów w ramach danej sesji użytkownik ma mieć dostęp

d/ Bezpośredni dostęp do danych

**Odpowiedź:**

a) Plik Manifest lub KOS ma być przekazany do Platformy transakcją RAD-68 (Profil IHE XDS-I.b). Zamawiający wymaga indeksowania wszystkich badań obrazowych powstałych od momentu podłączenia produkcyjnego systemów dziedzinowych do Platformy Regionalnej MSIM, indeksacja badań historycznych jest opcjonalna.

b) Wado-RS (RAD-107) jest metodą rekomendowaną, natomiast żądanie Wado-URI (RAD-55) jest również obsługiwane w ramach Platformy Regionalnej MSIM. Dostęp może być inicjowany zarówno przez przeglądarkę regionalną w ramach Portali Platformy MSIM, jak również przez zdalne systemy PACS i/lub zdalne przeglądarki po stronie innych Partnerów.

c) Uwierzytelnienie użytkownika i weryfikacja uprawnień przez Platformę MSIM nastąpią przed wysłaniem żądania do lokalnego systemu PACS, przy czym weryfikacja poprawności tokena dostępowego leży po stronie systemów lokalnych.

d) Po zaistnieniu powyższych kroków nastąpi udostępnienie danych z lokalnego systemu PACS.

**Pytanie nr 14**

Prosimy o wskazanie dokładnego formatu i podanie przykładu komunikatu jaki ma zostać wygenerowany w zakresie punktu a w pytaniu nr 1.

**Odpowiedź:** Dokładny format określa dokumentacja transakcji RAD-68 profilu IHE XDS-I.b.

**Pytanie nr 15**

Czy platforma MSIM będzie przechowywać manifesty tylko dla badań wykonanych po terminie zakończenia integracji z platformą, czy mają zostać również wygenerowane i przekazane do platformy manifesty dla badań historycznych przechowywanych na zasobach on-line w systemie PACS.

**Odpowiedź:** Projekt MSIM nie narzuca obowiązku zarejestrowania Manifestów DICOM lub KOS dla badań historycznych, tj. powstałych przed momentem przyłączenia jego systemów do Platformy Regionalnej MSIM. Obligatoryjne jest natomiast rejestrowanie ich od tego momentu.

**Pytanie nr 16**

Prosimy o wskazanie która wersja standardu FHIR będzie używana.

**Odpowiedź:** R4, v4.0.0

**Pytanie nr 17**

Prosimy o wskazanie sposobu autentyfikacji systemów lokalnych / użytkowników na serwerze FHIR zgłaszających zasoby.

**Odpowiedź:** OAuth2

**Pytanie nr 18**

Prosimy o wskazanie czy lokalny system ma weryfikować token dostępowy na platformie MSIM czy platformie Epuap.

**Odpowiedź:** Komponent bezpieczeństwa Regionalnej Platformy MSIM będzie generował token dostępowy OAuth2 lub SAML, który należy zweryfikować.

**Pytanie nr 19**

Prosimy o wskazanie protokołu dostępowego dla platformy MSIM.

**Odpowiedź:** Specyfikacje interfejsów komunikacji Platformy MSIM zostały dołączone do postępowania w postaci Załącznika nr 5 do OPZ – Specyfikacje Interoperacyjności i zostaną udostępniona wykonawcy po złożeniu przez niego wniosku o ich udostępnienie.

**Pytanie nr 20**

Prosimy o udostępnienie dokumentacji oraz przykładu komunikacji z platformą autentykującą MSIM.  
**Odpowiedź:** Dokumentacja jest w postaci Załącznika nr 5 do OPZ – Specyfikacje Interoperacyjności i zostanie udostępniona wykonawcy po złożeniu przez niego wniosku o ich udostępnienie.

**Pytanie nr 21**

Prosimy o wskazanie sposobu oraz przykładu informacji o zwalidowaniu żądania dostępu do konkretnego badania.

**Odpowiedź:** Aby uzyskać dostęp do dokumentu obrazowego znajdującego się w systemie PACS innego Partnera należy zwrócić się do niego z żądaniem WADO-RS lub WADO-URI z wygenerowanym uprzednio przez komponent bezpieczeństwa Platformy Regionalnej MSIM tokenem OAuth2. Po weryfikacji tokenu przez system zdalny (PACS lub np. obiekt proxy) następuje w odpowiedzi przesłanie żądanego dokumentu DICOM.

**Pytanie nr 22**

Prosimy o potwierdzenie, że platforma MSIM wraz z informacją o autentykacji żądania udostępnienia badania użytkownikowi wysyła informację o zakresie zasobów do jakich użytkownik w ramach danej sesji ma dostęp.

**Odpowiedź:** Token będzie zawierał informacje o zasobie.

**Pytanie nr 23**

Prosimy o przekazanie protokołu oraz standardu w ramach których weryfikowane będą uprawnienia oraz o podanie przykładu komunikacji w ramach protokołu/standardu.

**Odpowiedź:** Zależnie od kontekstu konkretnej transakcji stosowany będzie SAML lub OAuth2. Szczegóły precyzuje specyfikacja interoperacyjności.

**Pytanie nr 24**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający jest świadomy oraz akceptuje ryzyko związane z bezpośrednim dostępem serwera centralnego MSIM do lokalnych systemów PACS? Przy bezpośrednim dostępie do lokalnych PACS'ów ewentualne włamanie do jednego punktu sieci umożliwi dostęp do wszystkich danych pacjentów zawartych na lokalnych oraz centralnym systemie.

**Odpowiedź:** Dostęp do danych wymaga uprzedniego uwierzytelnienia użytkownika, jak również autoryzacji dla konkretnych danych. Połączenia są realizowane z szyfrowaniem komunikacji.

**Pytanie nr 25**

Czy Zamawiający dopuszcza lub będzie wymagał utworzenia dodatkowej pośredniej warstwy Proxy pomiędzy serwerem centralnym a systemami lokalnymi, na której dostępne będą tylko i wyłącznie badania wysyłane na żądanie platformy MSIM. W tym rozwiązaniu cała komunikacja jest realizowana jednostronnie tak, że powstały serwer Proxy nie posiada bezpośredniego dostępu do danych obrazowych na lokalnych systemach PACS. System lokalny wysyła na serwer Proxy badania dla których zostało poprawnie zwalidowane żądanie udostępnienia z systemu centralnego.

**Odpowiedź:** Tak. Rozwiązanie takie jest dopuszczalne.

**Pytanie nr 26**

Czy odpowiedź na żądanie WADO-RS ma być wykonywana synchronicznie, czy dopuszczalne jest "zamówienie" badania a po jego przygotowaniu przesłanie informacji zwrotna że jest ono możliwe do pobrania przez standard WADO-RS?

**Odpowiedź:** Nie przewiduje się komunikacji asynchronicznej. Jeśli zasób nie jest dostępny, lecz miałby być dostępny po pewnym określonym czasie, należy w odpowiedzi podać ten czas.

Centrala: 18 33 01 700  
Sekretariat: 18 33 01 780  
Fax: 18 33 72 778

NIP: 737-17-41-935  
REGON: 000304378  
Konto: BS w Limanowej  
07 8804 0000 0000 0013 9494 0001



PRACOWNIA  
BAKTERIOLOGICZNA