

**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: 2023-05-30

**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:

Obszar SWZ	Nazwa modułu	Treść wymagania	Pytanie	Odpowiedzi
Zał. 1A - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.pdf	Testy	Zamawiający ma prawo do weryfikacji należytego wykonania Umowy dowolną metodą, w tym także z wykorzystaniem opinii zewnętrznego audytora. W szczególności uzgodnienie określonych scenariuszy testowych nie wyklucza prawa do weryfikacji prac innymi testami i scenariuszami.	Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że ewentualny koszt zewnętrznego audytora będzie kosztem Zamawiającego.	Zamawiający potwierdza.

<p>Zał. 1A - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.pdf</p>	<p>Zakres usług gwarancyjnych (Nadzoru autorskiego) dostarczonego oprogramowania.</p>	<p>W ramach usługi Wykonawca zagwarantuje: [...]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wprowadzanie do oprogramowania zmian i funkcjonalności wymaganych przez kolejne wersje rozwojowe Platformy Regionalnej MSIM,</li> </ul>	<p>1. W związku z dotychczasowymi doświadczeniami w realizacji projektów wnosimy o ustalenie z podmiotem realizującym Platformę MSIM (Urząd Marszałkowski) szczegółów w zakresie informowania Wykonawców o planowanych terminach wprowadzenia zmian w wytworzonych i wdrożonych interfejsach.</p> <p>2. Wykonawca do realizacji prac potrzebował będzie wiedzy na temat zakresu planowanych zmian oraz czasu na ich analizę, implementację i testy. Z jakim wyprzedzeniem podawane będą informacje o planowanych zmianach?</p> <p>3. Dla zachowania ciągłości komunikacji oprogramowania z Platformą MSIM, do czasu dostosowania rozwiązania do nowych wytycznych, platforma MSIM powinna udostępniać możliwość równoległej komunikacji z nią w oparciu o funkcjonujący interfejs (przed wprowadzeniem zmian), a także o ten w nowej wersji. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zapewni możliwość wprowadzania zmian z zachowaniem ciągłości komunikacji oprogramowania z Platformą MSIM.</p> <p>4. Prosimy o zapewnienie, że z uwagi na to, iż na obecnym etapie brak jest wiedzy, co do zakresu i przyrostu zmian wymaganych przez kolejne wersje rozwojowe platformy MSIM, to Zamawiający każdorazowo w przypadku planowanego wprowadzenia kolejnej wersji rozwojowej MSIM uzgodni z Wykonawcą termin, w którym Wykonawca dostosuje oprogramowanie do nowej wersji platformy MSIM.</p> <p>5. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że wprowadzenie do oprogramowania zmian i funkcjonalności wymaganych przez kolejne wersje rozwojowe Platformy MSIM</p>	<p>Podmiot Zarządzający Platformą dołoży starań, aby informacje o planowanych i/lub wprowadzanych zmianach były podawane z wyprzedzeniem uwzględniającym konieczność analiz i testów po stronie dostawców oprogramowania. Terminy podawania takich informacji będą uzależnione od charakteru i zakresu ew. zmian, jak również od przepisów prawa, jeśli konieczność zmian będzie wynikać ze zmian w odnośnych przepisach.</p> <p>Nie przewiduje się mechanizmu wersjonowania API. W sytuacjach kiedy będzie to możliwe zostanie zachowana kompatybilność wsteczna.</p> <p>Zamawiający dołoży wszelkich starań aby uzgodnić z Wykonawcą termin dostosowania oprogramowania do nowej wersji platformy MSIM.</p>
---	---	---	--	---

			odbywać się będzie w ramach tzw. godzin rozwojowych w ilości 50 godzin w trakcie trwania nadzoru autorskiego, a w przypadku przekroczenia zakresu godzin rozwojowych koszty wykraczające poza limit będą regulowane pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym na podstawie oddzielnych umów.	Zamawiający informuje, że wprowadzenie do oprogramowania zmian i funkcjonalności wymaganych przez kolejne wersje rozwojowe Platformy MSIM odbywać się będzie w ramach usług gwarancyjnych (nadzoru autorskiego).
Załącznik 1A - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.pdf	Usługi gwarancyjne	Awaria - Kategoria Wady w Oprogramowaniu lub Oprogramowaniu integracyjnym powodująca brak działania lub niepoprawne działanie Przedmiotu Zamówienia u Zamawiającego, uniemożliwiający jego użytkowanie w szczególności wszelkie błędy uniemożliwiające dodanie dokumentu do platformy regionalnej MSIM za pomocą ITI-41 (ze względu na rygory czasowe związane z P1). Sytuacja, w której Oprogramowanie w ogóle nie funkcjonuje lub nie jest możliwe realizowanie istotnych funkcjonalności Komponentów/Produktów Przedmiotu Zamówienia.	Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że istotne z punktu widzenia Zamawiającego funkcjonalności to realizowanie transakcji ITI-41, tj: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poprawne przekazywanie dokumentacji do platformy regionalnej MSIM</li> <li>• Poprawne pobieranie dokumentacji do platformy regionalnej MSIM</li> <li>• Poprawna komunikacja z platformą MSIM</li> <li>• Poprawne wyszukiwanie dokumentacji</li> <li>• Poprawne zapisywanie i przysyłanie logów (ATNA) - w przypadku gdy transakcja nie zapisuje Logów ani lokalnie, ani w platformie MSIM jest otwarta (brak możliwości odtworzenia logów)</li> </ul>	Istotne z punktu widzenia Zamawiającego funkcjonalności to realizowanie transakcji ITI-41, ITI-42, ITI-43, ITI-18, ITI-20, ITI-45 i ITI-46 - tj: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poprawne przekazywanie dokumentacji do platformy regionalnej MSIM</li> <li>• Poprawne pobieranie dokumentacji do platformy regionalnej MSIM</li> <li>• Poprawne indeksowanie dokumentów</li> <li>• Poprawna komunikacja z platformą MSIM</li> <li>• Poprawne wyszukiwanie dokumentacji</li> <li>• Poprawne zapisywanie i przysyłanie logów (ATNA) - w przypadku gdy transakcja nie zapisuje logów ani lokalnie, ani w platformie MSIM (brak możliwości odtworzenia logów)</li> <li>• Pobieranie listy identyfikatorów pacjenta</li> <li>• Przesyłanie powiadomienia o aktualnej liście identyfikatorów pacjenta.</li> </ul> <p>Dodatkowo uwzględnić należy także transakcje RAD-107 i RAD-68.</p>
Załącznik 1A - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.pdf	Tabela 1. Usługi gwarancji i serwisu	AWARIA: OKRES DOSTĘPNOŚCI WYKONAWCY: 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu CZAS REAKCJI WYKONAWCY: niezwłocznie, nie później niż 4 godzin od czasu przyjęcia zgłoszenia CZAS NAPRAWY: niezwłocznie, nie później niż 24 godziny robocze od czasu przyjęcia zgłoszenia	Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w przypadku AWARII wystarczające będzie określenie maksymalnego czasu reakcji jako 1 dzień roboczy i maksymalnego czasu naprawy jako 3 dni robocze.	Zamawiający potwierdza.

Zał. 1A - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.pdf	Tabela 1. Usługi gwarancji i serwisu	BŁĄD: OKRES DOSTĘPNOŚCI WYKONAWCY: W dni robocze pomiędzy 8 a 16 Zgłoszenie przesłane po 16 traktowane jest jak zgłoszenie przyjęte w następnym dniu roboczym o 8 CZAS REAKCJI WYKONAWCY: niezwłocznie nie później niż 24 godziny robocze od dnia przyjęcia zgłoszenia CZAS NAPRAWY: niezwłocznie nie później niż 72 godziny robocze od dnia przyjęcia zgłoszenia	Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w przypadku BŁĘDU wystarczające będzie określenie maksymalnego czasu reakcji jako 15 dni roboczych i maksymalnego czasu naprawy jako 60 dni roboczych.	Zamawiający nie wyraża zgody .
Zał. 1A - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.pdf	Tabela 1. Usługi gwarancji i serwisu	USTERKA: OKRES DOSTĘPNOŚCI WYKONAWCY: W dni robocze pomiędzy 8 a 16 Zgłoszenie przesłane po 16 traktowane jest jak zgłoszenie przyjęte w następnym dniu roboczym o 8 CZAS REAKCJI WYKONAWCY: niezwłocznie nie później niż 5 dni roboczych od dnia przyjęcia zgłoszenia CZAS NAPRAWY: niezwłocznie nie później niż 30 dni roboczych od dnia przyjęcia zgłoszenia	Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w przypadku USTERKI wystarczające będzie określenie maksymalnego czasu reakcji jako 15 dni roboczych i maksymalnego czasu naprawy jako 60 dni roboczych.	Zamawiający nie wyraża zgody .
Zał. 1A - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.pdf	Wymagany stan docelowy	Integracja wymaga uwzględnienia szeregu wymagań wynikających z założeń tworzonego systemu MSIM. Systemy te będą podlegały modyfikacjom funkcjonalnym zgodnie ze zmianami prawnymi oraz dalszym rozwojem projektu MSIM.	<p>1. W związku z dotychczasowymi doświadczeniami w realizacji projektów wnosimy o ustalenie z podmiotem realizującym Platformę MSIM (Urząd Marszałkowski) szczegółów w zakresie informowania Wykonawców o planowanych terminach wprowadzenia zmian w wytworzonych i wdrożonych interfejsach.</p> <p>2. Wykonawca do realizacji prac potrzebował będzie wiedzy na temat zakresu planowanych zmian oraz czasu na ich analizę, implementację i testy. Z jakim wyprzedzeniem podawane będą informacje o planowanych zmianach?</p> <p>3. Dla zachowania ciągłości komunikacji oprogramowania z Platformą MSIM, do czasu dostosowania rozwiązania do nowych wytycznych, platforma MSIM powinna udostępniać możliwość równoległej komunikacji z nią w oparciu o funkcjonujący interfejs (przed wprowadzeniem zmian), a</p>	Podmiot Zarządzający Platformą dołoży starań, aby informacje o planowanych i/lub wprowadzanych zmianach były podawane z wyprzedzeniem uwzględniającym konieczność analiz i testów po stronie dostawców oprogramowania. Terminy podawania takich informacji będą uzależnione od charakteru i zakresu ew. zmian, jak również od przepisów prawa, jeśli konieczność zmian będzie wynikać ze zmian w odnośnych przepisach.

			<p>także o ten w nowej wersji. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zapewni możliwość wprowadzania zmian z zachowaniem ciągłości komunikacji oprogramowania z Platformą MSIM.</p> <p>4. Prosimy o zapewnienie, że z uwagi na to, iż na obecnym etapie brak jest wiedzy, co do zakresu i przyrostu zmian wymaganych przez kolejne wersje rozwojowe platformy MSIM, to Zamawiający każdorazowo w przypadku planowanego wprowadzenia kolejnej wersji rozwojowej MSIM uzgodni z Wykonawcą termin, w którym Wykonawca dostosuje oprogramowanie do nowej wersji platformy MSIM.</p> <p>5. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że wprowadzanie do oprogramowania zmian i funkcjonalności wymaganych przez kolejne wersje rozwojowe Platformy MSIM oraz wynikających ze zmian prawnych, o ile dotyczą one funkcjonalności istniejących w oprogramowaniu i opisanych w OPZ, odbywać się będzie w ramach tzw. godzin rozwojowych w uzgodnionej liczbie godzin w trakcie trwania nadzoru autorskiego, a w przypadku przekroczenia zakresu godzin rozwojowych koszty wykraczające poza limit będą regulowane pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym na podstawie oddzielnych umów.</p>	<p>Zamawiający informuje, że wprowadzenie do oprogramowania zmian i funkcjonalności wymaganych przez kolejne wersje rozwojowe Platformy MSIM odbywać się będzie w ramach usług gwarancyjnych (nadzoru autorskiego).</p>
--	--	--	---	---

Zał. 1A - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.pdf	Wymagany stan docelowy	Wymagania systemów centralnych dotyczą wszystkich analogicznych systemów ochrony zdrowia i Wykonawca musi je uwzględniać we wszystkich swoich systemach a wymagania MISIM są charakterystyczne dla wszystkich analogicznych systemów ochrony zdrowia w Województwie Małopolskim uczestniczącym w projekcie MSIM powodując, iż Wykonawca zobowiązany do ich uwzględniania i powinien posiadać szczegółową wiedzę w tym zakresie.	Prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający rozumie przez "analogiczne systemy ochrony zdrowia w Województwie Małopolskim" - jakie systemy Zamawiający ma na myśli - albo o usunięcie wskazanego sformułowania.	Przez „analogiczne systemy ochrony zdrowia w Województwie Małopolskim” Zamawiający rozumie systemy dziedzinowe funkcjonujące u innych Partnerów Projektu MSIM.
Zał. 1A - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.pdf	Minimalny zakres przekazywanych danych medycznych	W wyniku realizacji niniejszego OPZ minimalny wymagany zakres zewnętrznej dokumentacji elektronicznej pochodzącej ze szpitala, którą przetwarzać będzie Platforma MSIM w regionalnym repozytorium dokumentów (dane) oraz regionalnym rejestrze dokumentów (metadane): <ul style="list-style-type: none"> <li>wynikające z Rozporządzenia Ministra zdrowia w sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ kartę informacyjną z leczenia szpitalnego,</li> <li>✓ informacja o rozpoznaniu choroby, problemu zdrowotnego lub urazu,</li> <li>wynikach przeprowadzonych badań, przyczynie odmowy przyjęcia do szpitala,</li> <li>udzielonych świadczeniach zdrowotnych oraz ewentualnych zaleceniach – w przypadku odmowy przyjęcia do szpitala,</li> <li>✓ informację dla lekarza kierującego świadczeniobiorcą,</li> <li>✓ opis badania diagnostyki obrazowej,</li> <li>✓ sprawozdanie z badań laboratoryjnych oraz</li> </ul> </li> <li>inne obowiązujące w dniu odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia</li> <li>w regionalnym rejestrze dokumentów MSIM mogą być także rejestrowane inne dokumenty dokumentacji medycznej prowadzonej w postaci elektronicznej jeśli format tych dokumentów</li> </ul>	Prosimy Zamawiającego o podanie liczby dodatkowych formatów dla dowolnych dokumentów medycznych, zgodnych z opracowaną w ramach projektu MSIM regionalną specyfikacją formatu oraz o dostarczenie szablonów tych dokumentów umożliwiających ocenę, czy systemy źródłowe posiadają niezbędne dane albo o rezygnację z tej części wymagania, gdyż w obecnej sytuacji Wykonawca nie jest w stanie wykonać rzetelnej wyceny oferty.	Regionalna specyfikacja dokumentów dla Platformy MISIM, w jej aktualnej wersji jest dostępna dla Wykonawcy. Specyfikacja ta jest specyfikacją pochodną od PIK HL7 CDA. Tak więc przez inne dokumenty niż wymienione w ppkt. a) rozumie się inne dokumenty zgodne z PIK HL7 CDA oraz dokument zdigitalizowany, dla którego szablon jest określony w regionalnej specyfikacji dokumentów dla Platformy MISIM.

		będzie zgodny z regionalną specyfikacją dokumentów medycznych w domenie regionalnej Platformy MSIM oraz Polską Implementacją Krajową standardu HL7 CDA (PIK HL7).		
Załącznik 1A - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.pdf	Dane obrazowe	<p>Diagnostyczne dane obrazowe (pochodzące m.in. systemu radiologicznego, RTG, TK, USG) zapisywane, przechowywane i udostępniane będą w systemie lokalnym PACS Szpitala.</p> <p>Systemy lokalne muszą umożliwiać rejestrowanie w Regionalnym rejestrze Platformy MSIM diagnostycznych badań obrazowych (metadane) w domenie regionalnej poprzez rejestrację przynajmniej jednego z poniższych dokumentów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DICOM Manifest</li> <li>• Dokumenty zgodne z DICOM Key Objects Selection (KOS) pod warunkiem, że ich struktura jest zgodna z DICOM Manifest oraz że zawierają przynajmniej dane niezbędne do późniejszego wywołania żądania RAD-55 (WADO-URI) lub RAD-107 (WADO-RS)</li> <li>• Dokumenty zgodne z HL7 CDA, w tym dokumenty HL7 CDA z załączonymi w nagłówku XDS danymi pozwalającymi na wygenerowanie odnośnika do dokumentu w systemie PACS (pole referencelid, jednoznaczny identyfikator PACS).</li> </ul> <p>Pobieranie danych obrazowych z systemów PACS będzie realizowane na zasadzie połączenia typu peer-to-peer między systemem wnioskującym o pobranie danych a systemem PACS, bez pośrednictwa Platformy MSIM czy P1 w komunikacji. Platformy MSIM umożliwi jednak autoryzację żądania pobrania takiego dokumentu (weryfikacja uprawnień oraz wygenerowanie przez komponent bezpieczeństwa Platformy MSIM tokenu dostępowego OAuth2). Dopuszcza się zastosowanie</p>	<p>1. Prosimy o potwierdzenie, że wymaganie: „(...) Pobieranie danych obrazowych z systemów PACS jest realizowane na zasadzie połączenia typu peer-to-peer między systemem wnioskującym o pobranie danych a systemem PACS, bez pośrednictwa Platformy MSIM czy P1 w komunikacji. System PACS Zamawiającego musi zostać dostosowany w taki sposób aby realizować profil integracyjny XDS-I.b, w szczególności transakcję WADO-RS [RAD-107] (preferowane) lub transakcję WADO Retrieve [RAD-55], jeżeli zastosowanie RAD-107 nie jest możliwe, ze względów technicznych.” będzie uznane za spełnione przez rozwiązanie, które polega na dostępie do danych obrazowych za pomocą przeglądarki DICOM używanej w Portalu Personelu? Gdyby bowiem należało zmodyfikować system RIS/PACS w zakresie umożliwienia dostępu do danych obrazowych wiązałoby się to z rozszerzeniem zakresu postępowania oraz możliwym podniesieniem kosztów projektu.</p> <p>2. W przypadku negatywnej odpowiedzi na powyższe pytanie prosimy Zamawiającego o potwierdzenie słuszności założenia, że uwierzytelnianie oraz autoryzacja dostępu do danych obrazowych w przypadku komunikacji „peer-to-peer” będą się odbywały za pośrednictwem platformy MSIM oraz że Zamawiający zapewnia dostarczenie Wykonawcy w ramach dokumentacji interoperacyjności reguł wzajemnego uwierzytelnienia systemów Partnerów Projektu,</p>	<p>Zamawiający podtrzymuje że:</p> <p>a. Systemem wnioskującym może być nie tylko Przeglądarka Regionalna, ale może nim być system PACS i/lub przeglądarka po stronie innego partnera.</p> <p>b. Rekomendowana jest obsługa transakcji RAD-107 (choć pozostawienie RAD-55 będzie również obsługiwane).</p> <p>c. Niezależnie od tego, jaka aplikacja jest klientem (Przeglądarka Regionalna, zdalny PACS, zdalna przeglądarka) udostępnienie obrazów przez lokalny PACS jest niezbędne.</p> <p>Potwierdzamy, że uwierzytelnianie oraz autoryzacja dostępu do danych obrazowych w przypadku komunikacji „peer-to-peer” będą się odbywały za pośrednictwem platformy MSIM (przy czym weryfikacja poprawności tokena dostępowego leży po stronie systemu Zamawiającego). Zamawiający potwierdza,</p>

		<p>mechanizmów proxy/reverse, proxy mogących obsłużyć warstwę autoryzacji. System PACS Zamawiającego musi zostać dostosowany w taki sposób aby realizować profil integracyjny XDS-I.b, w szczególności transakcję WADO-RS (RAD-107) lub WADO URI (RAD-55).</p>	<p>specyfikacji reguł autoryzacji dostępu do danych obrazowych, specyfikacji manifestu obowiązującego w ramach platformy MSIM i opisu reguł dla warstwy bezpieczeństwa. W przeciwnym przypadku prosimy o rezygnację z wymagania, gdyż w sytuacji braku specyfikacji reguł uwierzytelniania i autoryzacji w komunikacji „peer-to-peer”, specyfikacji manifestu i zasad bezpieczeństwa narzuconych w ramach rozwiązania MSIM implementacja powyższych funkcjonalności będzie niemożliwa. Podobny problem został skutecznie rozwiązany w przypadku komunikacji „peer-to-peer” pomiędzy podmiotami w ramach krajowej domeny P1.</p>	<p>iż w załączonej specyfikacji interoperacyjności znajduje się opis reguł wzajemnego uwierzytelnienia systemów Partnerów Projektu, specyfikacji reguł autoryzacji dostępu do danych obrazowych, specyfikacji manifestu obowiązującego w ramach platformy MSIM i opisu reguł dla warstwy bezpieczeństwa.</p>
<p>Zał. 1A - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.pdf</p>	<p>Dane obrazowe</p>	<p>Systemy lokalne muszą umożliwiać rejestrowanie w Regionalnym rejestrze Platformy MSIM diagnostycznych badań obrazowych (metadane) w domenie regionalnej poprzez rejestrację przynajmniej jednego z poniższych dokumentów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DICOM Manifest</li> <li>• Dokumenty zgodne z DICOM Key Objects Selection (KOS) pod warunkiem, że ich struktura jest zgodna z DICOM Manifest oraz że zawierają przynajmniej dane niezbędne do późniejszego wywołania żądania RAD-55 (WADO-URI) lub RAD-107 (WADO-RS)</li> <li>• Dokumenty zgodne z HL7 CDA, w tym dokumenty HL7 CDA z załączonymi w nagłówku XDS danymi pozwalającymi na wygenerowanie odnośnika do dokumentu w systemie PACS (pole referencelIdList, jednoznaczny identyfikator PACS).</li> </ul>	<p>Zgodnie z opublikowaną specyfikacją dopuszczalne jest stosowanie jednej z trzech metod indeksowania dokumentów w Repozytorium XDS. Zwracamy uwagę, że takie podejście pociąga za sobą konieczność obsługi wszystkich trzech form indeksowania dokumentów w procesie wyszukiwania i pobierania dokumentów obrazowych (jest tak ponieważ nie mamy gwarancji jaką formę indeksowania wybrało źródło dokumentu) - co realnie wpływa na koszty, poziom skomplikowania całego rozwiązania i czas dostarczenia rozwiązania. Prosimy o wprowadzenie jednego nadrzędnego sposobu indeksowania np. poprzez manifest DICOM, zgodnie z międzynarodowym standardem IHE XDS-I.b, dzięki temu możliwe będzie ograniczenie kosztów, poziomu skomplikowania całego rozwiązania, czasu niezbędnego na dostarczenie rozwiązania oraz umożliwi osiągnięcie interoperacyjności na poziomie międzynarodowych standardów wymiany tego typu danych.</p>	<p>Zamawiający podtrzymuje stanowisko zawarte w dokumencie „Rekomendacje dla Partnerów” o dopuszczalności dowolnej z trzech możliwości:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dokumenty zgodne z HL7CDA, w tym dokumenty HL7 CDA z załączonymi w nagłówku XDS danymi pozwalającymi na wygenerowanie odnośnika do dokumentu w systemie PACS (pole referencelIdList, jednoznaczny identyfikator PACS)</li> <li>2. Dokumenty zgodne z DICOM Manifest,</li> <li>3. Dokumenty zgodne z DICOM Key Objects Selection (KOS), pod warunkiem, że ich struktura jest zgodna z DICOM Manifest oraz że zawierają przynajmniej dane niezbędne do późniejszego wywołania żądania RAD-55 (WADO-URI) lub RAD-1.07 (WADO-RS).</li> </ol> <p>Zamawiający uważa że optymalnym wyborem jest indeksowanie dokumentów DICOM Manifest lub KOS z użyciem transakcji RAD-68.</p>



				Struktura plików oraz niezbędne informacje są zawarte w załączonej specyfikacji interoperacyjności.
Zał. 1A - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.pdf	Dane obrazowe	Zakres integracji związany z danymi obrazowymi: 1) umożliwienie dodawania do Repozytorium regionalnego XDS dokumentu DICOM Manifest za pomocą transakcji IHE RAD-68, ...	Biorąc pod uwagę fakt, że różne systemy RIS/PACS działające na przestrzeni lat u Zamawiającego, po migracjach danych, obecnie niekoniecznie pozwalają na ich poprawne zaindeksowanie w sposób zgodny z wymaganiami Platformy MSIM prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że wyraża zgodę na odstąpienie od konieczności indeksowania w systemie regionalnym historycznych danych obrazowych.	Zamawiający wyraża zgodę na odstąpienie od konieczności indeksowania w systemie regionalnym zmigrowanych historycznych danych obrazowych pochodzących z systemu PACS tj. powstałych przed momentem przyłączenia jego systemów do Platformy Regionalnej MSIM. Obligatoryjne jest natomiast rejestrowanie ich od tego momentu.
Zał. 1A - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.pdf	Dane obrazowe	Zakres integracji związany z danymi obrazowymi: ... 7) umożliwienie lokalnemu systemowi PACS pobranie dokumentu z zewnętrznego systemu PACS za pomocą interfejsu IHE RAD-107 (WADO-RS) oraz opcjonalnie IHE RAD-55 (WADO-URI)*; zaleca się aby istniała możliwość dołączania pobranego pliku DICOM do lokalnej dokumentacji, ...	Biorąc pod uwagę zawartą w treści wymagania informację, że możliwość dołączania pobranego pliku DICOM do lokalnej dokumentacji stanowi tylko zalecenie, a nie wymóg konieczny oraz fakt, że realizacja nieobligatoryjnych elementów rozwiązania powoduje znaczny wzrost kosztów i czasu realizacji projektu, co przy wymogu bezwzględnego zakończenia prac w oczekiwanym terminie może mieć istotny wpływ na powodzenie projektu, prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że wyraża zgodę na realizację tylko obligatoryjnych funkcjonalności, bez duplikowania obrazowych wyników badań. Zarówno w przypadku realizacji tylko części obligatoryjnej, jak i w przypadku implementacji również części opcjonalnej, istnieje prosty dostęp do obrazowych wyników badań diagnostycznych wykonanych u innych Partnerów Projektu.	Zamawiający wyraża zgodę.

<p>Zał. 1A - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.pdf</p>	<p>Dane obrazowe</p>	<p>Możliwe jest podzielenie zadań na następujące części: Część...Zakres...Osiągnięty cel 1...1), 2), 3), 4)...Udostępnienie danych obrazowych systemom portalowym Platformy MSIM oraz systemom lokalnym Partnerów projektu 2...5), 6), 7)...Umożliwienie zaimportowania danych obrazowych z innych podmiotów do lokalnych systemów PACS Partnerów projektu. 3...5), 8), 9)...Umożliwienie wyświetlenia danych obrazowych z innych podmiotów w lokalnych przeglądarkach DICOM Partnerów projektu.</p> <p>Realizacja części 1 jest obligatoryjna niezależnie od wyboru sposobu integracji. Część 2 jest zalecanym sposobem integracji w zakresie wymiany danych obrazowych pomiędzy Podmiotami. Jeśli realizacja części 2 nie jest możliwa ze względu na ograniczenia techniczne systemów, należy zrealizować część 3.</p>	<p>Biorąc pod uwagę zapis, że "Część 2 [<i>Umożliwienie zaimportowania danych obrazowych z innych podmiotów do lokalnych systemów PACS Partnerów projektu</i>] jest zalecanym sposobem integracji w zakresie wymiany danych obrazowych pomiędzy Podmiotami. Jeśli realizacja części 2 nie jest możliwa ze względu na ograniczenia techniczne systemów, należy zrealizować część 3 [<i>Umożliwienie wyświetlenia danych obrazowych z innych podmiotów w lokalnych przeglądarkach DICOM Partnerów projektu</i>].", przy założeniu, że składowanie zduplikowanych obrazowych wyników badań diagnostycznych w lokalnym repozytorium Zamawiającego, ze względu na ich możliwe znaczne rozmiary, może spowodować konieczność rozbudowy infrastruktury Zamawiającego, prosimy o potwierdzenie, że w związku z tym Zamawiający wyraża zgodę na realizację części 3 wspomnianej integracji zamiast realizacji części 2, mogącej potencjalnie wpłynąć na wymóg rozszerzenia posiadanych zasobów. Realizacja części 2 integracji nie podnosi w sposób znaczący komfortu pracy personelu Zamawiającego, gdyż zarówno w przypadku realizacji części 2, jak i w przypadku implementacji części 3, istnieje prosty dostęp do obrazowych wyników badań diagnostycznych wykonanych u innych Partnerów Projektu.</p>	<p>Zamawiający wyraża zgodę.</p>
---	----------------------	--	--	----------------------------------

zaktualizowany dokument "PS_MSIM2_ E1a-1-8-S Specyfikacje interoperacyjności.pdf"		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.	Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.
zaktualizowany dokument "PS_MSIM2_ E1a-1-8-S Specyfikacje interoperacyjności.pdf"		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.	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.

zaktualizowany dokument "PS_MSIM2_E1a-1-8-S Specyfikacje interoperacyjności.pdf"		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?	Sama prezentacja zgód nie stanowi spełnienia wymagania. Niemniej, jak wskazano w odpowiedzi na poprzednie pytanie, integracja z regionalnym rejestrzem zgód jest opcjonalna.
---	--	---	--	---

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



AB 1480



PRACOWNIA  
BAKTERIOLOGICZNA