

Wadowice, dnia 29.05.2023r.

Znak: ZP.26.1.10.2023.2

***Informacja o wpłynięciu pytań oraz modyfikacji SWZ
w postępowaniu przetargowym pn „Rozbudowa funkcjonalności
posiadanych i eksploatowanych przez ZZOZ w Wadowicach systemów
informatycznych HIS, EDM, RIS/PACS o komponenty niezbędne
do integracji oraz integracja z Platformą Regionalną
w ramach projektu MSIM”***

Działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) Zamawiający: Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach, ul. Karmelicka 5, 34-100 Wadowice, przekazuje zapytania od Wykonawców dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), udziela wyjaśnień dotyczących postępowania pn „Rozbudowa funkcjonalności posiadanych i eksploatowanych przez ZZOZ w Wadowicach systemów informatycznych HIS, EDM, RIS/PACS o komponenty niezbędne do integracji oraz integracja z Platformą Regionalną w ramach projektu MSIM” oraz na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp modyfikują treść SWZ.

Pytanie nr 1 W zaktualizowanym dokumencie "PS_MSIM2_ E1a-1-8-S Specyfikacje interoperacyjności pkt 7.3 Komponent zgod pacjenta 7.3.1 PLMSIMConsent" Wykonawca wskazuje, iż w dokumentacji brak jest opisu procesu związanego z użyciem rejestru zgód, jak również w jaki sposób system lokalny powinien go wykorzystywać. Opisano natomiast interfejs integracyjny służący do rejestracji, wyszukania i pobrania zgody.

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż uznaje wymaganie za spełnione w przypadku, gdy szpitalny system dziedzinowy będzie obsługiwał wyłącznie prezentowanie listy zarejestrowanych zgód na portalu.

Odpowiedź: Zamawiający akceptuje wyłącznie prezentowanie listy zgód zarejestrowanych na portalu w dziedzinowym systemie szpitalny

Pytanie nr 2 W Załączniku nr 2a, 2b, 3, 4, 5, 6, 7 do SWZ 6. Wykonawca oświadcza, że dostarczone rozwiązania teleinformatyczne:

[...]

6.2. będą pozwalać na gromadzenie, przetwarzanie i analizowanie danych i informacji w obszarach objętych wdrożeniem.

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do rozbudowy funkcjonalności posiadanego i eksploatowanego przez Zamawiającego zintegrowanego systemu informatycznego HIS, EDM, RIS/PACS o komponenty niezbędne do integracji z Małopolskim Systemem Informacji Medycznej (MSIM).

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 3 Zał. nr 3 do OPZ - PROPOZYCJA PRZEPIYU DANYCH OBRAZOWYCH POMIĘDZY SYSTEMAMI DZIEDZINOWYMI PARTNERÓW PROJEKTU A PLATFORMĄ MSIM.docx



Uwagi ogólne:

Dla przejrzystości diagramów nie uwzględniano procesów uwierzytelniania oraz przekazywania danych audytowych, które będą wymagane przy wywoływaniu transakcji IHE.

Repozytorium XDS obsługuje następujące typy dokumentów:

- 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 referenceIdList, jednoznaczny identyfikator PACS)
- Dokumenty zgodne z DICOM Manifest,
- 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)

Inne typy dokumentów nie są obsługiwane i próba ich dodania do repozytorium XDS będzie odrzucana. W szczególności nie są obsługiwane pliki DICOM będące wynikiem badania obrazowego oraz DICOM Study Report.

W przypadku dokumentów zgodnych z PIK HL7CDA wymagane jest, aby były one prawidłowo podpisane. W przypadku plików DICOM Manifest i DICOM KOS podpis jest opcjonalny, ale jeśli istnieje, musi być poprawny.

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.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje SWZ i wprowadza jako obowiązkową metodę indeksowania dokumentów obrazowych poprzez rejestrację manifestu DICOM.

Pytanie nr 4 W OPZ mamy zapis :” · Wykonawca zorganizuje prace tak, aby w maksymalnym stopniu nie zakłócać ciągłości funkcjonowania prac u Zamawiającego. Wszelkie prace wymagające wstrzymania działania użytkowanych przez Zamawiającego systemów HIS, EDM, RIS/PACS muszą być wykonywane w terminach zaakceptowanych przez Zamawiającego w godzinach najmniejszego wykorzystania systemów (godz. 18:00 do 06.00).”

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapis na: „Wykonawca zorganizuje prace tak, aby w maksymalnym stopniu nie zakłócać ciągłości funkcjonowania prac u Zamawiającego. Wszelkie prace wymagające wstrzymania działania użytkowanych przez Zamawiającego systemów HIS, RIS, LIS, Repozytorium EDM oraz PACS muszą być wykonywane w terminach wcześniej uzgodnionych i zaakceptowanych przez Zamawiającego”.

Pytanie nr 5 W OPZ mamy zapis :” · Celem testów jest weryfikacja przez Zamawiającego czy wszystkie prace wykonane w trakcie realizacji Przedmiotu Zamówienia zostały wykonane prawidłowo i zgodnie z założeniami funkcjonalnymi i jakościowymi. Testy będą przeprowadzane przez Wykonawcę



przy współdziałaniu Zamawiającego jak i wskazanych przez Zamawiającego osób i podmiotów zewnętrznych.”

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że ewentualny koszt zatrudnienia podmiotów zewnętrznych będzie kosztem Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie nr 6 W OPZ mamy zapis :” · Stosowanie się do wytycznych i polityk bezpieczeństwa informacji obowiązujących u Zamawiającego.”

Prosimy Zamawiającego o udostępnienie wytycznych i polityk bezpieczeństwa informacji obowiązujących u Zamawiającego.

Odpowiedź: dokumenty zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu umowy.

Pytanie nr 7 W OPZ mamy zapis :”Dostarczone rozwiązania teleinformatyczne, ze szczególnym uwzględnieniem dostarczanego i wdrażanego Oprogramowania, muszą być zgodne z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa polskiego i europejskiego. Oprogramowanie musi pozwalać na gromadzenie, przetwarzanie i analizowanie danych i informacji w obszarach objętych wdrożeniem, na bazie tych danych musi umożliwiać wytwarzanie prawidłowej, kompletnej, ujętej w obowiązujących przepisach prawa dokumentacji (dokumenty, raporty, wykazy, oświadczenia, zaświadczenia itp.).”

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do rozbudowy funkcjonalności posiadanego i eksploatowanego przez Zamawiającego zintegrowanego systemu informatycznego HIS, EDM oraz PACS o komponenty niezbędne do integracji z Platformą Regionalną w ramach projektu MSIM.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie nr 8 W OPZ mamy zapis:” Integracja wymaga uwzględnienia szeregu wymagań wynikających z założeń tworzonego systemu MSIM. Systemy te podlegają modyfikacjom funkcjonalnym oraz wynikającym ze zmian prawnych.”

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.

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?

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.

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.

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 ilości np. 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.

Odpowiedź: Zamawiający akceptuje propozycję zgodnie z opisem w pytaniu.

Pytanie nr 9 W OPZ mamy zapis:” Zamawiający oczekuje dostarczenia następujących licencji:

- na rozbudowane funkcjonalności posiadanych i eksploatowanych systemów informatycznych HIS, EDM, RIS/PACS o komponenty niezbędne do integracji,
- na interfejs integracyjny z zewnętrznym systemem Platformy Regionalnej.

Integracja wymaga uwzględnienia szeregu wymagań wynikających z założeń tworzonego systemu MSIM. Systemy te podlegają modyfikacjom funkcjonalnym oraz wynikającym ze zmian prawnych. 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?

Odpowiedź Zamawiający modyfikuje SWZ i wykreśla zapis "analogiczne systemy ochrony zdrowia w Województwie Małopolskim"

Pytanie nr 10 W OPZ mamy zapis:” W wyniku realizacji niniejszego OPZ minimalny wymagany zakres zewnętrznej dokumentacji elektronicznej pochodzącej od Zamawiającego, którą przetwarzać będzie Platforma MSIM w regionalnym repozytorium dokumentów (dane) oraz regionalnym rejestrze dokumentów (metadane) to:

-wynikające z Rozporządzenia Ministra zdrowie w sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania (Dz.U. 2020 r., poz. 666.):

- kartę informacyjną z leczenia szpitalnego,
- odmowę przyjęcia do szpitala,
- informację od specjalisty dla lekarza kierującego,
- opisowe wyniki badań obrazowych,
- sprawozdanie z badań laboratoryjnych

oraz

-inne obowiązujące w dniu odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia w regionalnym rejestrze dokumentów MSIM mogą być także rejestrowane dowolne dokumenty medyczne, zgodne z opracowaną w ramach projektu MSIM regionalną specyfikacją formatu dokumentów stanowiącą specyfikację pochodną od Polskiej Implementacji Krajowej standardu HL7 CDA.”



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.

Odpowiedź Zamawiający modyfikuje SWZ i usuwa zapis.

Pytanie nr 11 W OPZ mamy zapis:” Diagnostyczne dane obrazowe zapisywane, przechowywane i udostępniane będą w systemie lokalnym PACS Zamawiającego. Systemy lokalne muszą umożliwiać rejestrowanie w Regionalnym rejestrze Platformy MSIM diagnostycznych badań obrazowych (metadane) w domenie regionalnej poprzez rejestrację przynajmniej jednego z poniższych dokumentów:

- DICOM Manifest
- 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)
- Dokument PIK HL7 CDA z referencją do danych obrazowych.

Pobieranie danych obrazowych z systemów PACS jest realizowane na zasadzie połączenia typu pe-er-to-peer między systemem wnioskującym o pobranie danych a systemem PACS, bez pośrednic-twa 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.

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.

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, 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.



Odpowiedź

Ad 1: Zamawiający akceptuje propozycję zawartą w pytaniu 1

Pytanie nr 12 W OPZ mamy zapis:” 4. Komponent administracyjny MSIM

4.1. FHIR Terminology Service – interfejs zgodny z definicją usługi terminologicznej według standardu HL7 FHIR, służący do pobierania zbiorów wartości dla pozycji słowników terminologicznych.

5. Regionalne repozytorium komunikatów zdarzeń na potrzeby audytu

5.1. Record Audit Event – interfejs zgodny z definicją transakcji ITI-20 profilu IHE ATNA służący do zapisywania komunikatów zdarzeń na potrzeby audytu. System lokalny szpitala musi zapewnić interfejsy wymagane przez Platformę MSIM bezzwłocznie po terminie, w którym oddany zostanie do integracji obszar Platformy MSIM do którego przynależą.

1. Prosimy o informacje kiedy będą oddawane poszczególne interfejsy przynależące do danego obszaru.

2. Prosimy o doprecyzowanie które obszary Zamawiający ma na myśli.

3. Prosimy o informacje, jakie interfejsy przynależą do danego obszaru.

Odpowiedź Ad.1 Wymienione interfejsy przynależą do obszaru: Etap I - Wymiana EDM.

Ad.2 Etap I – Wymiana EDM, Etap II – Aplikacje Portalowe

Ad.3 Opisy interfejsów są zamieszczone w załączonej Specyfikacji Interoperacyjności. W etapie II planowane jest przeprowadzenie jedynie zasilenia inicjalnego, zgodnie z opisem w OPZ.

Pytanie nr 13 W OPZ mamy zapis: "4. Komponent administracyjny MSIM

4.1. FHIR Terminology Service – interfejs zgodny z definicją usługi terminologicznej według standardu HL7 FHIR, służący do pobierania zbiorów wartości dla pozycji słowników terminologicznych.

5. Regionalne repozytorium komunikatów zdarzeń na potrzeby audytu

5.1. Record Audit Event – interfejs zgodny z definicją transakcji ITI-20 profilu IHE ATNA służący do zapisywania komunikatów zdarzeń na potrzeby audytu.

System lokalny szpitala musi zapewnić interfejsy wymagane przez Platformę MSIM bezzwłocznie po terminie, w którym oddany zostanie do integracji obszar Platformy MSIM do którego przynależą."

Jakie słowniki powinny być synchronizowane za pomocą mechanizmu FHIR Terminology Service? Czy Zamawiający dostarczy Implementation Guide w tym zakresie czy też będzie to rolą Wykonawcy?

Odpowiedź Zamawiający opublikuje Implementation Guide dla wszystkich wykorzystywanych w integracji usług HL7 FHIR, w tym dla FHIR Terminology Service.

Pytanie nr 14 W Zał. nr 3 do OPZ - PROPOZYCJA PRZEPIYU DANYCH OBRAZOWYCH POMIĘDZY SYSTEMAMI DZIEDZINOWYMI PARTNERÓW PROJEKTU A PLATFORMĄ MSIM mamy zapis:"

W celu umożliwienia działania platformy w zakresie danych obrazowych dostawcy systemów Partnerów Projektu muszą dokonać następujących dostosowań:

1. Umożliwić dodawanie 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.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza



Pytanie nr 15 Zał. nr 3 do OPZ - PROPOZYCJA PRZEPIYU DANYCH OBRAZOWYCH POMIĘDZY SYSTEMAMI DZIEDZINOWYMI PARTNERÓW PROJEKTU A PLATFORMĄ MSIM mamy zapis:” W celu umożliwienia działania platformy w zakresie danych obrazowych dostawcy systemów Partnerów Projektu muszą dokonać następujących dostosowań: 1. Umożliwić dodawanie 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 odstępianie od konieczności indeksowania w systemie regionalnym historycznych danych obrazowych.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie nr 16 Zał. nr 3 do OPZ - PROPOZYCJA PRZEPIYU DANYCH OBRAZOWYCH POMIĘDZY SYSTEMAMI DZIEDZINOWYMI PARTNERÓW PROJEKTU A PLATFORMĄ MSIM. W celu umożliwienia działania platformy w zakresie danych obrazowych dostawcy systemów Partnerów Projektu muszą dokonać następujących dostosowań:

2. Obsłużyć w lokalnych systemach PACS interfejs IHE RAD-55 (WADO-URI) lub IHE RAD-107 (WADORS). Rekomendowane jest wykorzystywanie IHE RAD-107 jako nowszego i wydajniejszego rozwiązania.

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

Jeżeli sugerowane rozwiązanie nie jest dopuszczalne, tzn. nie przewiduje się komunikacji asynchronicznej, to jak powinna wyglądać odpowiedź systemu RIS/PACS, jeśli żądany zasób nie jest dostępny? W szczególności w przypadkach, gdy wiadomo, że zasób będzie dostępny, ale nie wiadomo kiedy lub kiedy nie wiadomo czy zasób będzie kiedykolwiek dostępny?

Prosimy o przykłady komunikatów lub wskazanie odnośnych fragmentów w specyfikacji interoperacyjności udostępnianej przez Lidera Projektu.

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.

Proces został opisany w załączonym dokumencie Specyfikacji Interoperacyjności

Pytanie nr 17 Zał. nr 3 do OPZ - PROPOZYCJA PRZEPIYU DANYCH OBRAZOWYCH POMIĘDZY SYSTEMAMI DZIEDZINOWYMI PARTNERÓW PROJEKTU A PLATFORMĄ MSIM mamy zapis:” 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.

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.”

Biorąc pod uwagę zapis, że "Część 2 [Umożliwienie zaimportowania danych obrazowych z innych podmiotów do lokalnych systemów PACS Partnerów projektu] 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 [Umożliwienie wyświetlenia danych obrazowych z innych podmiotów w lokalnych przeglądarkach DICOM Partnerów projektu].", 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 3 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.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie nr 18 W Zał. nr 3 do OPZ - PROPOZYCJA PRZEPIYU DANYCH OBRAZOWYCH POMIĘDZY SYSTEMAMI DZIEDZINOWYMI PARTNERÓW PROJEKTU A PLATFORMĄ MSIM mamy zapis:” W celu umożliwienia działania platformy w zakresie danych obrazowych dostawcy systemów Partnerów Projektu muszą dokonać następujących dostosowań:

7. Umożliwić 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.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie nr 19 W zaktualizowanym dokumencie "PS_MSIM2_ E1a-1-8-S Specyfikacje interoperacyjności zaktualizowany dokument "PS_MSIM2_ E1a-1-8-S Specyfikacje interoperacyjności.pdf" pkt 7.3 Komponent zgód pacjenta 7.3.1 PLMSIMConsent

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 informuje, że zakres integracji systemu lokalnego z Regionalnym Rejestrem Zgód nie jest obligatoryjny.

Pytanie nr 20 W zaktualizowanym dokumencie "PS_MSIM2_ E1a-1-8-S Specyfikacje interoperacyjności zaktualizowany dokument "PS_MSIM2_ E1a-1-8-S Specyfikacje interoperacyjności.pdf" pkt 7. .1.3 PLMSIMPractitioner 7.1.4 PLMSIMPractitionerRole 7.1.5 PLMSIMHealthcareService

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż zaakceptuje rozwiązanie, w ramach którego 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 zakłada, że przekazywanie danych, które byłyby wprowadzane przez pracownika na portalu za pomocą interfejsów jest opcjonalne.

Odpowiedź: Zamawiający akceptuje.

Wprowadzone zmiany stanowią integralną część SWZ. Termin składania i otwarcia ofert **nie ulega zmianie**. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem www.platformazakupowa.pl/pn/zozwadowice w myśl Ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania **do dnia 07.06.2023r.** do godz. 10:00. Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert tj. **07.06.2023 godz 10:30**. Wykonawca będzie związany ofertą do dnia 04.09.2023r.

*Dyrektor
Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej
w Wadowicach*

Barbara Bulanowska

Otrzymują:

1 x Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

<https://www.platformazakupowa.pl/pn/zozwadowice>

1x a/a