

Załącznik nr 3 do

Ogłoszenia o Wstępnych Konsultacjach Rynkowych związanych z postępowaniami o udzielenie zamówień publicznych, których przedmiotem są e-usługi i kluczowe funkcjonalności w Projekcie „Zachodniopomorskie e-Zdrowie”

Projekt:

„Zachodniopomorskie e-Zdrowie”

Regionalny Program Operacyjny

Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020

Ós priorytetowa 9 Infrastruktura publiczna

Działanie 9.10 Wsparcie rozwoju e-usług publicznych

Zestawienie zagadnień, planowanych do omówienia w trakcie WKR

OBSZAR 1		
Poziom lokalny - e-usługi i infrastruktura teleinformatyczna		
Zakres	Zagadnienia planowane do omówienia w trakcie WKR	Element informacji przedkładanej przez uczestników w ramach WKR
e-Uslugi ZeZ	1) e-usługi - e-Rejestracja, e-Powiadomienia, EDM, e-Zlecenia + e-Wyniki, e-Dzienniczek pacjenta dla poziomu lokalnego Projektu oraz dodatkowe przydatne moduły i funkcjonalności,	Wymagane
EDM i Zdarzenia Medyczne	2) gromadzenie, przetwarzanie i udostępnianie i archiwizowanie elektronicznej dokumentacji medycznej na poziomie lokalnym,	Wymagane
	3) usługa związana z rejestracją i odczytem Zdarzeń Medycznych w Systemie P1	Wymagane
Bezpieczeństwo, uprawnienia i zgody	4) uwierzytelnianie i autoryzacja użytkownika, implementacja zgody pacjenta na dostęp do informacji o stanie zdrowia	Opcjonalne
Rozwój systemów lokalnych w jednostkach	5) optymalizacja interfejsu użytkownika i integracja różnych wewnętrznych systemów medycznych Partnera,	Wymagane
	6) dostosowanie systemów części białej w szczególności HIS do potrzeb Projektu ZeZ,	Opcjonalne
	7) optymalizacja pozyskiwania danych źródłowych do regionalnego systemu BI,	Opcjonalne
Integracja i współpraca z systemami centralnymi i subregionalnymi	8) wymiana danych medycznych z otoczeniem zewnętrznym: dla pacjentów, dla personelu medycznego, z warstwą regionalną ZeZ, z systemami centralnymi i P1,	Opcjonalne
Zasoby sprzętowe	9) minimalne wymagania względem infrastruktury serwerowo-macierzowej Partnerów Projektu na potrzeby Projektu ZeZ,	Opcjonalne
	10) wymagania i ograniczenia technologiczne dla aplikacji oraz infrastruktury,	Wymagane

OBSZAR 2		
Poziom regionalny – e-usługi i infrastruktura teleinformatyczna		
Zakres	Zagadnienia planowane do omówienia w trakcie WKR	Element informacji przedkładanej przez uczestników w ramach WKR
e-Uslugi ZeZ	11) e-uslugi (m.in. EDM, e-Zlecenia + e-Wyniki) poziomu regionalnego Projektu,	Wymagane
	12) Portal regionalny ZeZ,	Opcjonalne
	13) aplikacja mobilna (asystent pacjenta)	Opcjonalne
-	14) e-Rejestracja – zakładana jest funkcjonalność wyszukiwania udostępnianych usług medycznych oraz wolnych terminów których źródłem są systemy HIS partnerów projektu z wykorzystaniem standardowej operacji wyszukiwania zasobów zgodnie ze standardem HL7 FHIR. Usługa ma zwracać powyższe informacje do portalu regionalnego, dalszy proces rejestracji pacjenta odbywa się już na poziomie e-rejestracji lokalnej.	Opcjonalne
EDM i Zdarzenia Medyczne	15) repozytorium EDM, repozytorium dokumentacji medycznej (innej niż EDM),	Wymagane
Bezpieczeństwo, uprawnienia i zgody	16) systemy bezpieczeństwa i zabezpieczenia dostępu do danych poziomu regionalnego, uwierzytelnienie (użytkownicy, systemy)	Opcjonalne
	17) ciągłość działania poziomu regionalnego, zewnętrzny ośrodek przetwarzania (disaster recovery), skalowalność, chmura obliczeniowa,	Opcjonalne
Budowa systemów regionalnych	18) standaryzacja, wymagania i ograniczenia technologiczne dla aplikacji oraz infrastruktury	Wymagane
Integracja i współpraca z systemami centralnymi i subregionalnymi	19) wymiana danych medycznych z otoczeniem zewnętrznym: dla pacjentów, dla personelu medycznego, z warstwą lokalną partnerów ZeZ, z systemami centralnymi i P1),	Wymagane
Zasoby sprzętowe	20) minimalne wymagania względem infrastruktury serwerowo-macierzowej poziomu regionalnego na potrzeby Projektu ZeZ,	Opcjonalne

OBSZAR 3 System analityczny Business Intelligence (BI)		
Zakres	Zagadnienia planowane do omówienia w trakcie WKR	Element informacji przedkładanej przez uczestników w ramach WKR
Integracja z systemami lokalnymi	21) zasilanie regionalnego BI w dane źródłowe Partnerów Projektu, optymalizacja pozyskiwania danych źródłowych, sposobów gromadzenia danych i integracji z HIS i ERP,	Wymagane
Elementy funkcjonalność systemu BI	22) architektura systemu BI, komponenty systemu ze wskazaniem na cechy funkcjonalne i niefunkcjonalne oferowanego rozwiązania rozwiązania, integracja z innymi systemami (np. NFZ, GUS, itp.), tworzenie kokpitów informacyjnych, raportów, zestawień, personalizacja i anonimizacja danych,	Wymagane
System Analiz Sprawozdawczych SAS	23) architektura systemu SAS, cechy funkcjonalne i niefunkcjonalne oferowanego rozwiązania, integracja z HIS i portalami pacjenta, wymagania w zakresie budowy interfejsów wymiany danych z innymi systemami informatycznymi,	Wymagane

OBSZAR 4 System do wsparcia zakupów grupowych		
Zakres	Zagadnienia planowane do omówienia w trakcie WKR	Element informacji przedkładanej przez uczestników w ramach WKR
Funkcjonalność wsparcia zakupów grupowych	24) architektura systemu, integracja z systemami zamówień publicznych w szpitalach Partnerów Projektu, wymagania dla systemów dziedzinowych w szpitalach partnerskich, omówienie cech funkcjonalnych i niefunkcjonalnych rozwiązania systemu wspólnych zamówień publicznych, planowanie zamówień publicznych.	Wymagane

Informacje na potrzeby przygotowania planowanych zamówień publicznych		
Zakres	Zagadnienia planowane do omówienia w trakcie WKR	Element informacji przedkładanej przez uczestników w ramach WKR
Zagadnienia formalne	<p>25) elementy opisu przedmiotu zamówienia, specyfikacji warunków zamówienia praktykowane przy zamówieniach w zakresie objętym WKR</p> <p>26) warunki umowne, praktykowane przy zamówieniach w zakresie objętym WKR</p>	Opcjonalne
Określenie wartości zamówienia	<p>27) Szacunkowa wartość zamówienia na: <i>Przygotowanie warstwy lokalnej projektu Zachodniopomorskie e-Zdrowie w zakresie: aplikacji HIS, e-usług i infrastruktury serwerowo macierzowej w Jednostkach: Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach; Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie; Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zespół Gruzlicy i Chorób Płuc w Koszalinie; Zachodniopomorskie Centrum Onkologii w Szczecinie</i></p>	Opcjonalne
	<p>28) Szacunkowa wartość zamówienia na: <i>Przygotowanie warstwy lokalnej projektu Zachodniopomorskie e-Zdrowie w zakresie: aplikacji HIS, e-usług i infrastruktury serwerowo macierzowej w Jednostkach: Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej "Zdroje" w Szczecinie; Regionalny Szpital w Kołobrzegu; Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Wojewódzki Ośrodek Terapii Uzależnienia od Alkoholu i Współzależnienia w Stanominie; Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Zespołowy w Szczecinie.</i></p>	Opcjonalne
	<p>29) Szacunkowa wartość zamówienia na: <i>Przygotowanie warstwy lokalnej projektu Zachodniopomorskie e-Zdrowie w zakresie: aplikacji HIS, e-usług i infrastruktury serwerowo macierzowej w Jednostkach: Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy w Koszalinie; Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy – Zachodniopomorskie Centrum Leczenia i Profilaktyki w Szczecinie; Szpital Uzdrawiskowy „Willa Fortuna” w Kołobrzegu; Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego w Szczecinie; Zakład Opiekuńczo-Leczniczy SPZOZ „Leśna Ustroń”</i></p>	Opcjonalne
	<p>30) Szacunkowa wartość zamówienia na: <i>Przygotowanie warstwy regionalnej projektu Zachodniopomorskie e-Zdrowie w zakresie: oprogramowania aplikacyjnego, e-usług i infrastruktury</i></p>	Opcjonalne
	<p>31) Szacunkowa wartość zamówienia na: <i>Przygotowanie warstwy regionalnej projektu Zachodniopomorskie e-Zdrowie w zakresie dostarczenia i wdrożenia systemów analitycznych obejmujących System Analizy Sprawozdawczej oraz System Analiz Zarządczych (BI).</i></p>	Opcjonalne