Poznań, 31 marca 2021 roku

**Znak sprawy SzW/7/2020**

***Wykonawcy biorący udział w postępowaniu***

dotyczy postępowania prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę, instalację i wdrożenie aplikacji i systemów szpitalnych, Lokalnego Oprogramowania Komunikacyjnego, oraz dostawę Systemu Autoryzacji - ETAP II** (numer referencyjny nadany postępowaniu przez Zamawiającego –SzW/7/2020)

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami.

1. **Załącznik nr 23 do OPZ; 35. PACS; Możliwość zapisania informacji o wykonaniu usługi w rejestrze usług elektronicznej dokumentacji medycznej**

Czy Zamawiający uzna wymóg za spełniony, jeżeli wynik zapisywany będzie w RIS?

**Odpowiedź na pytanie nr 570**

Zamawiający uzna wymóg za spełniony, jeżeli wynik zapisywany będzie w RIS.

**Pytanie 571.** W pliku "Instrukcja Integracji HIS z Platformą Regionalną e-Pacjent\_30102020.docx" rozdział I str. 4 jest:

„W przypadku EDM należy zarejestrować pracowników medycznych w systemie Keycloak. W tym celu ***należy złożyć wnioski do administratora systemu WeZ, aby mógł***:

a) Stworzyć użytkowników,

b) Dodać im odpowiednie role:

        (...)

c) W sekcji atrybutów użytkownika dodać:

        (...)”

Pytanie: Zgodnie z powyższym zapisem, to administrator systemu WeZ zajmuje się tworzeniem użytkowników, dodaniem im odpowiednich ról oraz wypełnieniem atrybutów użytkownika. W związku z tym:

1. Prosimy o dostarczenie wzoru wniosku, który Wykonawca musi złożyć do administratora systemu WeZ, aby ten mógł dodać użytkowników, nadać im odpowiednie role oraz wypełnić atrybuty;
2. Prosimy także o informacje w jakiej postaci dostarczyć dane użytkowników (każdego szpitala), które będą administratorowi systemu WeZ potrzebne do wykonania tych czynności;
3. Dodatkowo prosimy o doprecyzowanie jak ma się powyższy zapis do informacji na stronie piątej wg której użytkowników można dodać: ręcznie, poprzez zaciągnięcie z bazy AD oraz z wykorzystaniem API?

**Odpowiedź na pytanie nr 571**

ODP. 1 - Zamawiający informuje, że wzoru wniosku, który Wykonawca musi złożyć do administratora systemu WeZ, aby ten mógł dodać użytkowników, nadać im odpowiednie role oraz wypełnić atrybuty zostanie dostarczony na etapie analizy przedwdrożeniowej.

ODP. 2 - Zamawiający informuje, że informacje w jakiej postaci dostarczyć dane użytkowników (każdego szpitala), które będą administratorowi systemu WeZ potrzebne do wykonania tych czynności zostaną dostarczone na etapie analizy przedwdrożeniowej.

ODP. 3 – Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ, jednocześnie informuje że dodawanie użytkowników wyjaśnia poniższy zapis:

*Czynności wstępne*

*System e-Rejestracji oraz EDM autoryzuje i uwierzytelnia komunikację za pomocą certyfikatów oraz systemu Keycloak. W celu integracji pierwszą czynnością, którą należy zrobić jest wystąpienie do administratora systemu WeZ o certyfikaty klienckie niezbędne do komunikacji z systemem EDM i e-Rejestracja.*

*Na potrzeby e-Rejestracji integracja HIS z systemem Keycloak nie jest w wymagana.*

*W przypadku EDM należy zarejestrować pracowników medycznych w systemie Keycloak. W tym celu należy złożyć wnioski do administratora systemu WeZ, aby mógł:*

*d) Stworzyć użytkowników,*

*e) Dodać im odpowiednie role:*

*• Klient edm:*

*- doctor (dostęp lekarza)*

*- nurse (dostęp do dokumentów tylko w trybie krytycznym oraz do komentarzy dokumentacji)*

*• Klient generator\_edm:*

*- Doctor (dostęp do pacjentów i dokumentacji)*

*- Doctor i Reception (dostęp tylko do pacjentów)*

*- Administrator (uprawnienia do usuwania pacjentów)*

*- FacilityAdmin (uprawnienia do tworzenia szablonów dokumentów)*

*- doctor (dostęp lekarza)*

*- nurse (dostęp do dokumentów tylko w trybie krytycznym oraz do komentarzy dokumentacji)*

*f) W sekcji atrybutów użytkownika dodać:*

*• „identifier” w formacie <identifier-extension>^^<identifier-root>, gdzie <identifier-extension> ma wartość równą NPWZ pracownika medycznego, a <identifier-root> wartość OID zgodną z rejestrem prowadzonym przez CSIOZ:*

*OID Opis*

*2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.1 Numery PWZ farmaceutów*

*2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.2 Numery PWZ lekarzy, dentystów i felczerów*

*2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.3 Numery PWZ pielęgniarek i położnych*

*2.16.840.1.113883.3.4424.1.6.4 Numery PWZ diagnostów laboratoryjnych*

*• „organization-id” z wartościami identyfikatorów jednostek organizacyjnych pracownika (w przypadku wielu jednostek identyfikatory oddzielić przecinkami)*

*• „specialization-code” z wartościami kodów specjalności lekarskich pracownika (w przypadku wielu jednostek specjalności oddzielić przecinkami). Dostępne kody specjalności znajdują się w zbiorze wartości: http://ezdrowie.wielkopolskie.pl/fhir/ValueSet/specjalnosc-lekarska (patrz rozdział 2.2.5. PractitionerRole, atrybut „Specialty”).*

*Zasilanie bazy użytkowników Keycloaka biorących udział w realizacji usług platformy, tj. e-rejestracji i e-dokumentacji może się odbywać na kilka sposobów:*

*- wprowadzenie użytkowników ręcznie*

*- zaciągnięcie z bazy AD (w przypadku, gdy podmiot leczniczy ma wdrożone usługi katalogowe)*

*- zasilanie bazy użytkowników Keycloaka z wykorzystaniem standardowego API udostępnianego przez Keycloak w celu integracji (poniżej link do dokumentacji systemu, wdrożona wersja systemu to wersja 11.0.2)*

*Szczegóły systemu Keycloak opisane są w dokumentacji na stronie https://www.keycloak.org/documentation.html.*

*Po spełnieniu powyższych czynności przed wysłaniem pierwszego dokumentu danego pacjenta należy przesłać do repozytorium dokumentów, dokument zgód i uprawnień nadający uprawnienia do tworzenia i przeglądania własnej dokumentacji medycznej dla lekarza w kontekście tego pacjenta (opisany w Załączniku nr 1 do Instrukcji Integracji HIS z Platformą Regionalną e-Pacjent). Strukturę dokumentów zgód i uprawnień opisano w Załączniku nr 2 do Instrukcji Integracji HIS z Platformą Regionalną e-Pacjent.*

*Kolejnym krokiem jest zasilenie systemu e-Rejestracji strukturą szpitala oraz udostępnionymi grafikami wraz ze wszystkimi niezbędnymi informacjami. Szczegóły tej operacji są opisane w rozdziale Dodawanie zasobów.*