

ZPPZ.510.6.2025
(181300)

**Do wszystkich Uczestników
wstępnych konsultacji rynkowych**

Dotyczy: wstępnych konsultacji rynkowych w zakresie narzędzia do digitalizacji dokumentacji medycznej na potrzeby Centrum e-Zdrowia.

W związku z faktem, iż w przedmiotowych konsultacjach wpłynęły pytania od Uczestnika wstępnych konsultacji rynkowych (WKR), Centrum e- Zdrowia przytacza treść pytań i udziela odpowiedzi:

Pytanie nr 1:

Dotyczy „3. System wyodrębnia z dokumentu istotne informacje” Prosimy o informacje jakie istotne informacje ma wyodrębnić system z dokumentów ?

Odpowiedź:

Wymagane do uzyskania dane zostały opisane w punkcie 8. Dokumentu Załącznik nr 4 do Informacji o przeprowadzeniu WKR - Materiał merytoryczny

Pytanie nr 2:

Dotyczy 5.Użytkownik potwierdza zgodność danych podpisem elektronicznym Prosimy o informacje czy może być użyty podpis kwalifikowany długoterminowy lub jednorazowy lub podpis biometryczny?

Odpowiedź:

Akceptowane podpisy: Podpis Zaufany, Podpis Kwalifikowany, Podpis Osobisty, Certyfikat ZUS

Pytanie nr 3:

Dotyczy: „System zapisuje EDM w Centralnym Repozytorium” Prosimy o podanie metody zapisu EDM w Centralnym Repozytorium

Odpowiedź:

Operacja realizowana za pośrednictwem usług CeZ, nie dotyczy przedmiotu postępowania, zapisane korki są to elementy procesu biznesowego całości realizowanego projektu.

Pytanie nr 4:

3a) Prosimy o informacje czy oczekiwany jest konkretny format XML. Jeżeli tak prosimy o przekazanie dokumentacji.

Odpowiedź:

Struktura pliku XML dostępna jest na stronie internetowej pod poniższym adresem:

[Szablon HL7 CDA digitalizowanej Karty Informacyjnej z Leczenia Szpitalnego - ezdrowie.gov.pl](https://ezdrowie.gov.pl/Szablon_HL7_CDA_digitalizowanej_Karty_Informacyjnej_z_Leczenia_Szpitalnego)

Pytanie nr 5:

Prosimy o potwierdzenie, że Centralne Repozytorium to system CeZ a nie Szpitali

Odpowiedź:

Tak, jest to system CeZ

Pytanie nr 6:

Dotyczy „System tworzy Indeks EDM w Rejestrze indeksów” Prosimy o podanie metody tworzenia indeksów w Rejestrze indeksów oraz podanie indeksów.

Odpowiedź:

Operacja realizowana za pośrednictwem usług CeZ, nie dotyczy przedmiotu postępowania, zapisane korki są to elementy procesu biznesowego całości realizowanego projektu

Pytanie nr 7:

4a) Prosimy o definicję Rejestru Indeksów, dostępną dokumentację, wymagania odnośnie tworzenia indeksu w tymże rejestrze.

Odpowiedź:

Operacja rejestrowania utworzonego indeksu realizowana jest za pośrednictwem usług CeZ i nie dotyczy przedmiotu prowadzonych konsultacji, zapisane kroki są elementami procesu biznesowego całości realizowanego projektu, w ramach którego realizowana będzie digitalizacja dokumentacji.

Pytanie nr 8:

Dotyczy: „Dodatkowo rozwiązanie ma umożliwić integrację z interfejsami dostarczonymi przez CeZ w celu zaindeksowania powstałego dokumentu w Centralnym Repozytorium Danych Medycznych lub też jego całkowite przesłanie.” Prosimy o opis interfejs w zakresie zaindeksowania powstałego dokumentu w Centralnym Repozytorium oraz jego przesłanie

Odpowiedź:

Operacja realizowana jest za pośrednictwem usług CeZ, nie dotyczy przedmiotu prowadzonych konsultacji, zapisane kroki są to elementy procesu biznesowego całości realizowanego projektu, w ramach którego realizowana będzie digitalizacja dokumentacji.

Pytanie nr 9:

6)Dotyczy „Proces akceptacji/analizy wyników ekstrakcji przez personel potwierdzający powstanie dokumentu cyfrowego za zgodnością z oryginałem” Prosimy o państwa wymagania w powyższym zakresie

Odpowiedź:

Operacja realizowana za pośrednictwem usług CeZ, nie dotyczy przedmiotu prowadzonych konsultacji, zapisane kroki są to elementy procesu biznesowego całości realizowanego projektu, w ramach którego realizowana będzie digitalizacja dokumentacji.

Pytanie nr 10:

7)Dotyczy „Skuteczność OCR tekstu na poziomie 98%” Czy treść naniesiona na dokument będzie tylko w formie maszynowej dla spełnienia tego parametru czy oczekujecie również poziomu odczytu na poziomie 98% dla pisma ręcznego?

Odpowiedź:

Nie dotyczy pisma ręcznego.

Pytanie nr 11:

Dotyczy: Jaki jest wymagany sprzęt, oprogramowanie, licencje, niezbędne do uruchomienia rozwiązania w środowisku CeZ?

Odpowiedź:

Na bieżącym etapie nie jest możliwe wskazanie ograniczeń dotyczących wymagań. W ramach usługi OCR wymagane jest, aby narzędzie do digitalizacji zapewniało skalowalność elementu wydajnościowego

Pytanie nr 12:

Prosimy o podanie oczekiwanych wolumenów dokumentów oraz stron w ujęciu miesięcznym oraz rocznym na przestrzeni 5 lat trwania projektu

Odpowiedź:

Przewidywana ilość dokumentów podlegających digitalizacji to: 500 000 dokumentów rocznie, uśredniamy do 10 stron per dokument. Nie dysponujemy danymi na temat wolumenu miesięcznego.

Pytanie nr 13:

Prosimy o podanie ilość podpisów cyfrowych w ujęciu miesięcznym oraz rocznym

Odpowiedź:

42 000 miesięcznie
500 000 rocznie

Pytanie nr 14:

Prosimy o podanie ilości użytkowników logujących się do rozwiązania miesięcznie

Odpowiedź:

Na bieżącym etapie nie jest możliwe wskazanie ilości użytkowników

Pytanie nr 15:

Prosimy o informacje czy niektóre komponenty sytemu mogą być w chmurze lub SaaS poza infrastrukturą CeZ?

Odpowiedź:

Nie dopuszcza się obsługi jakichkolwiek komponentów poza infrastrukturą CeZ, tj. w chmurze lub SaaS.

Pytanie nr 16:

Czy licencje i model cenowy może być subskrypcyjny czy preferują państwo jednorazowy zakup wraz z opłatami za wsparcie ?

Odpowiedź:

Na obecnym etapie, nie zostało to jeszcze przesądzone, decyzja również w tym zakresie zapadnie po przeprowadzeniu Konsultacji.

Pytanie nr 17:

Czy są przewidziane w projekcie integracje z systemami klasy HIS polskich dostawców w pierwszej fazie wdrożenia?

Odpowiedź:

Przewidywana jest integracja w ramach usług CeZ, samo rozwiązanie nie będzie bezpośrednio udostępniane HIS.

Pytanie nr 18:

Prosimy o podanie zakresu integracji w zakresie punktu „6) Możliwość integracji z systemami szpitalnymi;”

Odpowiedź:

Przekazanie dokumentu w celu jego przetworzenia na rzecz ekstrakcji zdefiniowanych atrybutów.

Pytanie nr 19:

Prosimy o informacje czy system do digitalizacji ma być instalowany centralnie (jedna instancja) czy też instalowany w siedzibach odbiorcy (Szpitale) ?

Odpowiedź:

System do digitalizacji ma być zainstalowany centralnie w infrastrukturze CeZ

Pytanie nr 20:

Prosimy o informacje czy system ma umożliwiać digitalizację obiektów diagnostyki obrazowej ?

Odpowiedź:

W obecnym założeniu system ma umożliwiać wyłącznie digitalizację karty informacyjnej z leczenia szpitalnego.

Pytanie nr 21:

Jeżeli system ma zapewnić digitalizację obiektów diagnostyki obrazowej prosimy o szczegółowe wymagania w zakresie digitalizacji, zapisu, przekazywania dokumentów oraz indeksacji dokumentów.

Odpowiedź:

Nie dotyczy.

Pytanie nr 22:

Prosimy o przekazanie przykładów dla dokumentów, które mają podlegać digitalizacji

Odpowiedź:

Nie istnieje jednolity szablon karty informacyjnej z leczenia szpitalnego. W przepisach prawa zdefiniowane są jedynie atrybuty wymagane do utworzenia wyżej wymienionego dokumentu.

Pytanie nr 23:

Jakie interfejsy integracyjne dostarcza CeZ, prosimy o wskazanie każdego wymaganego, uprzejma prośba o przesłanie dokumentacji do niego i specyfikacji zakresu integracji.

Odpowiedź:

Rozwiązanie CeZ zakłada integracje z interfejsami dostarczonego rozwiązania (np. silnika OCR).

Pytanie nr 24:

Prosimy o przekazanie definicji modelu przytoczonego w paragrafie "Wymagana zawartość prezentacji" w punkcie 3.

Odpowiedź:

Model, o którym mowa w pkt 3 „Wymaganej zawartości prezentacji” odnosi się do graficznej prezentacji modułu OCR wkomponowanego w otoczenie usług i interfejsów realizujących proces biznesowy.

Pytanie nr 25:

Dotyczy punktu 6 wymagań Prosimy o przesłanie dokumentacji opisującej oczekiwany standard HL7 i wskazanie precyzyjnych wymagań (rozdziałów), które należy spełnić.

Odpowiedź:

Dokumentacja i precyzyjne wymagania standardu HL7 znajdują się w treści publikacji:

<https://www.cez.gov.pl/HL7POL-1.3.2/plcda-html-1.3.2/plcda-html/> - wykaz dokumentacji wraz z załączonym PDF.

Pytanie nr 26:

prosimy o przedstawienia estymowanych wolumenów przyrostu dokumentów oraz ich wagi w MB na przestrzeni trwania projektu

Odpowiedź:

Średnia objętość to 10 MB na dokument. Wolumen jak w odpowiedzi na pytanie nr 12.

Pytanie nr 27:

Prosimy o przekazanie informacji na temat oczekiwanej wariantowości rozwiązania

Odpowiedź:

Wariantowość będzie przeanalizowana na podstawie zebranych informacji i propozycji zaprezentowanych przez uczestników konsultacji podczas spotkań w ramach WKR. Zakładamy, że przedstawione propozycje rozwiązania mogą zawierać kilka wariantów.

Z poważaniem

Zbigniew Wiecha

Dyrektor

Departamentu Zamówień Publicznych

/dokument podpisany elektronicznie/

Osoba sporządzająca: Lucyna Rucińska