

ROZEZNANIE RYNKU NR 4/SZP/D1.1.2/2025

W ramach procedury rozeznania rynku w związku z zamiarem przystąpienia do projektu realizowanego przez Ministerstwo Zdrowia pn. „ Inwestycja D1.1.2 Przyspieszenie procesów transformacji cyfrowej ochrony zdrowia poprzez dalszy rozwój usług cyfrowych w ochronie zdrowia (nabór konkurencyjny)” Numer Projektu KPOD.07.03-IP.10-001/25 zapraszamy do składania kalkulacji cen ofertowych na przedmiot zamówienia opisany w pkt 2.

Do niniejszego zapytania nie stosuje się ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych. (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

1. Nazwa, adres i dane teleadresowe Rozeznającego

**Szpital Główny Grupa Zdrowie Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością (Szpital Główny – Przychodnia), ul. Wojska Polskiego 32/34, 95-015 Główno
NIP: 7331359448**

2. Opis przedmiotu zamówienia

a) Nazwa zadania

WDROŻENIE ROZWIĄZAŃ AI i podłączenie do centralnego repozytorium danych medycznych w Szpitalu w Głównie

b) Parametry Oprogramowania

- I. W ramach realizacji zamówienia, aktualne oprogramowanie służące do realizacji świadczeń powinno zostać rozbudowane o nowe funkcjonalności.
- II. Oprogramowanie musi mieć możliwość Integracji i wymiany danych z opracowaną przez Centrum e-Zdrowia platformą usług inteligentnych (PUI) w zakresie AI, wspomagających proces podejmowania decyzji diagnostyczno - leczniczych przez lekarza
- III. Centrum e-Zdrowia, w zakresie wymiany danych między podmiotami medycznymi a Platformą Usług Inteligentnych, zamierza posługiwać się standardami zapewniającymi interoperacyjność, między innymi:
- IV. HL7 CDA – bazuje na zdefiniowanym i kompletnym obiekcie informacyjnym, który może zawierać dane tekstowe, obrazy, dźwięki oraz inną zawartość multimedialną,
- V. HL7 FHIR - powszechny standard umożliwiający interoperacyjną wymianę jednostkowych danych medycznych,
- VI. IHE XDS - standard w zakresie zarządzania udostępnianiem dokumentów w sektorze ochrony zdrowia,
- VII. DICOM – norma opracowana dla potrzeb ujednolicenia wymiany i interpretacji danych medycznych reprezentujących lub związanych z obrazami diagnostycznymi w medycynie
- VIII. REST API - architektoniczny styl tworzenia usług www. Bazuje na idei reprezentowania zasobów za pomocą metod HTTP i URI. Dane przekazywane będą w oparciu o format JSON.
- IX. Integracja z platformą P1
- X. Podmiot będzie zobowiązany do uzyskania zdolności korzystania z usług P1 zgodnie z dokumentacją integracyjną P1. Podmioty medyczne w ramach spełnienia tego kryterium będą zobowiązane do integracji z platformą P1 z wykorzystaniem interfejsów zgodnie z dostępną dokumentacją integracyjną.
- XI. Dane obrazowe

- XII.** Podmiot będzie zobowiązany do uzyskania zdolności automatycznego przekazywania danych obrazowych z urządzeń diagnostycznych do Platformy Usług Inteligentnych oraz będzie przysyłał te dane. Podmioty medyczne w ramach spełnienia kryterium będą zobowiązane do przekazywania dokumentów obrazowych z wykorzystaniem dostarczonego interfejsu PUI. Jednocześnie podmiot będzie zobowiązany do odbierania wyników zleconych analiz wykonanych ze wsparciem AI.
- XIII.** Dane o udzielonych świadczeniach
- XIV.** Podmiot będzie zobowiązany do uzyskania zdolności automatycznego przekazywania danych jednostkowych o udzielonych świadczeniach oraz będzie przysyłał te dane. Szpital w ramach spełnienia kryterium będą zobowiązany do sprawozdawania do Centrum e-Zdrowia kompletu informacji o zdarzeniach medycznych, wykorzystując do tego specyfikację opublikowanego interfejsu FHIR P1.
- XV.** Dane o dokumentacji medycznej
- XVI.** Szpital Uzyska zdolność techniczną do automatycznego przekazywania Dokumentacji Medycznej oraz będzie przysyłał te dane. Podmioty medyczne w ramach spełnienia kryterium będą zobowiązane do utrzymywania repozytoriów EDM, w których zgodnie z wymaganiami opublikowanymi przez Centrum e-Zdrowia będą trzymały dokumenty zgodne z Polską Implementacją Krajową HL7 CDA oraz do rejestracji indeksów tej dokumentacji w rejestrze XDS domeny krajowej.
- XVII.** - integracja z Platformą Usług Inteligentnych w taki sposób, aby Użytkownik mógł korzystać z Usług bez konieczności przełączania lub logowania się do innego systemu
- XVIII.** - integracja z Platformą Usług Inteligentnych w taki sposób, aby Użytkownik mógł przekazywać informację zwrotną o jakości działania Usługi Inteligentnej;
- XIX.** - w przypadku braku możliwości integracji bezpośredniej - konta oraz zestaw danych uwierzytelniających dla pracowników korzystających z PUI w systemie e-Gabinet+.
- XX.** **Szczegółowe wytyczne integracyjne z platformą PUI zostaną przekazane do 30.04.2025 r. oraz opublikowane na stronie Centrum e-Zdrowia.gov.pl**
- XXI.** Oprogramowanie musi spełnić obowiązki prowadzenia i wymiany elektronicznej dokumentacji medycznej, o której mowa w treści art. 2 pkt 6 ustawy z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia zarówno obowiązującej, jak i planowanej do wdrożenia przez Centrum e-Zdrowia.
- XXII.** Oprogramowanie powinno zapewniać wdrożenie rozwiązań umożliwiających zasilanie systemu P1 danymi medycznymi zgromadzonymi w systemie szpitalnym w zakresie digitalizacji karty informacyjnej z leczenia szpitalnego od 2023r.;
- XXIII.** Uwierzytelnienie Systemu wykonawcy wywołującego usługę systemu P1 będzie następowało w warstwie transportowej połączenia za pomocą protokołu TLS z obustronnym uwierzytelnieniem – oprócz uwierzytelnienia serwera przez system wykonawcy następuje uwierzytelnienie klienta (Systemu wykonawcy) przez serwer. Do nawiązania połączenia TLS system wykonawcy zobowiązany będzie użyć certyfikatu do uwierzytelnienia systemu wydanego przez Centrum Certyfikacji P1 (użycie przez klienta P1 klucza prywatnego powiązanego z certyfikatem do uwierzytelnienia systemu przekazanego przez Centrum e-Zdrowia). Użycie tego certyfikatu będzie niezbędne również do pobrania dodatkowych informacji o wykorzystaniu usług P1, w tym przykładów komunikatów.
- XXIV.** Szkolenie z zakresu obsługi błędów indeksacji EDM i ich naprawy
- XXV.** Szkolenie z zakresu usług
- XXVI.** Oferent zapewnia usługę wsparcia obsługi błędów w okresie trwałości projektu
- XXVII.** Wymagana jest interoperacyjność systemu szpitalnego do zakresu co najmniej zgodnie z ustawą z dnia 17 lutego 2005 roku o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne;

- XXVIII.** Wymagana jest interoperacyjność systemu szpitalnego do zakresu co najmniej zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych;
- XXIX.** Wymagana jest interoperacyjność systemu szpitalnego do zakresu co najmniej zgodnie z ustawą z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia;
- XXX.** Wymagana jest interoperacyjność systemu szpitalnego do zakresu co najmniej zgodnie z minimalnymi wymaganiami dla systemów określonych w treści art. 8a ustawy z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia,
- XXXI.** Wymagana jest zapewnienie możliwości eksportu i importu danych, w szczególności poprzez udostępnienie otwartych interfejsów oraz dokumentacji pozwalającej na przeprowadzenie procesu eksportu i importu danych, w tym specyfikację danych, które są przedmiotem wymiany, zgodnie z zapotrzebowaniem danego szpitala.
- XXXII.** Oprogramowanie musi być w pełni kompatybilne z systemami operacyjnymi Windows 10/11
- XXXIII.** Możliwość integracji z aktualnie używanym oprogramowaniem bez utraty danych historycznych oraz z zachowaniem ciągłości pracy systemu.
- XXXIV.** Oprogramowanie musi być zgodne z wymogami CeZ.
- XXXV.** Możliwość podpisywania dokumentów EDM podpisem elektronicznym.
- XXXVI.** Zgodność z dokumentacją projektu realizowanego przez Ministerstwo Zdrowia pn. „Inwestycja D1.1.2 Przyspieszenie procesów transformacji cyfrowej ochrony zdrowia poprzez dalszy rozwój usług cyfrowych w ochronie zdrowia (nabór konkurencyjny)” Numer Projektu KPOD.07.03-IP.10-001/25.

c) Ilość sztuk

Licencja na moduł umożliwiająca pracę na wszystkich stanowiskach podmiotu Szpital Główno Grupa Zdrowie minimum 200 licencji, z aktualizacją na okres do 31.05.2029 r.

Cenę ofertową należy przedstawić jako cenę: jednostkową, netto, podatek VAT, brutto, sumę vat i sumę brutto.

3. Sposób składania ofert

Ofertę należy złożyć w formie:

- a) elektronicznej na **sekretariat@szpitalglowno.pl** albo
- b) pocztą tradycyjną, kurierem albo

dostarczyć osobiście na adres: **Szpital Główno Grupa Zdrowie Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością (Szpital Główno – Przychodnia), ul. Wojska Polskiego 32/34, 95-015 Główno** nie później niż do dnia 2.05.2025r. godz. 12:00

4. Dodatkowe informacje

- a) Rozeznający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z podmiotami, które złożyły ofertę w celu uzyskania szczegółowych informacji o złożonej ofercie oraz prawo żądania przedłożenia niezbędnej dokumentacji potwierdzającej cenę i specyfikację oferowanych elementów,
- b) Rozeznający zastrzega sobie możliwość unieważnienia rozeznania rynku lub jego zmiany bez podania przyczyny.

Niniejsze rozeznanie rynku nie zobowiązuje Rozeznającego do żadnego określonego działania, w tym:

- a) do akceptacji oferty oraz do składania wyjaśnień czy powodów akceptacji lub odrzucenia oferty;
- b) Rozeznający nie może zostać pociągnięty do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.