

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: **Wsparcie jako Ekspert ds. koncepcji dostosowania krajowego systemu informacji w związku z wdrożeniem ICD-11 w Polsce, w realizacji zadań określonych przez Zamawiającego.**

1. Przedmiot zamówienia:

1.1. Przedmiotem zamówienia jest zakup usługi wsparcia jako Ekspert ds. koncepcji dostosowania krajowego systemu informacji w związku z wdrożeniem ICD-11 w Polsce.

2. Zakres prac:

2.1. Przygotowanie i opracowanie części dokumentu koncepcji wdrożenia klasyfikacji ICD-11 w Polsce pod kątem części technicznej wdrożenia w zakresie przede wszystkim:

- a) Identyfikacji liczby i rodzajów krajowych podmiotów korzystających z ICD-11 oraz określenie sposobu korzystania przez nich z klasyfikacji (np. API, pobieranie), wstępnie:
 - podmioty lecznicze np.: Szpital, POZ, ZOL, 1 osobowa praktyka lekarska, świadczeniodawcy prywatni (osoby korzystające z klasyfikacji medycznych przy prowadzeniu EDM);
 - pracownicy NFZ i MZ zajmujący się m.in.: rozliczaniem kosztów świadczeń opieki zdrowotnej, analizami w zakresie zdrowia, analizami sprawozdań podmiotów leczniczych, statystyką w obszarze ochrony Zdrowia, tworzenie polityk zdrowotnych;
 - pracownicy dydaktyczni i naukowci CMKP, Uniwersytetów i szkół o profilach medycznych, ośrodki badawczo-naukowe;
 - Powiatowe Stacje Sanitarно-Epidemiologiczne;
 - koderzy GUS;
 - pracownicy ZUS (m.in. osoby zajmujące się orzecznictwem z zakresu medycyny);
 - dostawcy oprogramowania dla świadczeniodawców oraz podmiotów wykorzystujących obecnie klasyfikację ICD-10, w przyszłości ICD-11;
 - administratorzy systemów szpitalnych i innych systemów podmiotów opieki zdrowotnej;
 - inne jednostki wykorzystujące klasyfikacje medyczne.
- b) Identyfikacja krajowych systemów teleinformatycznych wykorzystujących klasyfikację ICD-10, w przyszłości ICD-11.
- c) Konsultacji w sprawie sposobów korzystania z ICD-10 w kontekście docelowego korzystania z ICD-11.
- d) Utworzenia ramowego harmonogramu wdrożenia:
 - dla poszczególnych grup instytucji;
 - z uwzględnieniem pilotażu – dla wybranych podmiotów;
 - z uwzględnieniem okresu przejściowego;

- określenie terminu wdrożenia.
 - e) Określenie możliwości implementacji w podziale na:
 - implementację ICD-11 (dla stand alone ze wskazówkami implementacyjnymi);
 - mapowanie ICD-10 na ICD-11;
 - okres przejściowy i termin odejścia od użytkowania ICD-10.
 - f) Udziału w konsultacjach oraz uzgodnieniach z grupami interesariuszy.
 - g) Udziału w konsultacjach ostatecznych udostępnionej analizy wraz z przygotowaniem odpowiedzi na pytania oraz sugestie.
- 2.2. W celu zapewnienia prawidłowej realizacji Umowy Zamawiający wymaga specjalisty o kwalifikacjach co najmniej niżej opisanych w Tabeli nr 1;
- 2.3. Przedmiot zamówienia będzie realizowany w łącznym wymiarze 1344 roboczogodziny, w tym roboczogodziny podstawowe 1008 oraz roboczogodziny opcjonalne 336¹.

Tabela nr 1

Nazwa pełnionej roli	Kwalifikacje	Liczba osób
Ekspert	<p>KOMPETENCJE OBLIGATORYJNE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykształcenie wyższe; 2. Minimum 5 lat doświadczenia zawodowego w obszarze systemu ochrony zdrowia w Polsce; 3. Minimum 3 lata doświadczenia w pracy nad rozwojem lub budową systemów teleinformatycznych wspierających obszar ochrony zdrowia (preferowane: pełnienie roli architekta/analityka/kierownika projektu IT w co najmniej 3 projektach mających na celu budowę lub utrzymanie systemu dla sektora ochrony zdrowia w Polsce); 4. Minimum 5 lat doświadczenia we współpracy zawodowej z instytucjami zabezpieczenia społecznego, jednostkami naukowo-badawczymi i GUS; <p>KOMPETENCJE DODATKOWE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Staż pracy przekraczający liczbę lat doświadczenia wymaganego w OPZ, w zakresie pracy nad rozwojem lub budową systemów teleinformatycznych wspierających obszar ochrony zdrowia (preferowane: pełnienie roli architekta/analityka/kierownika projektu IT w projektach mających na celu budowę lub utrzymanie systemu dla sektora ochrony zdrowia w Polsce); 	1

¹ Liczba Roboczogodzin ma charakter poglądowy i służy jedynie do porównania ofert. Zamawiający w Umowie wpisze maksymalne wynagrodzenie brutto, jakie chce przeznaczyć na realizację zamówienia. Na etapie podpisania Umowy Zamawiający dostosuje liczbę Roboczogodzin do maksymalnej kwoty, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Staż pracy przekraczający liczbę lat doświadczenia wymaganego w OPZ, w zakresie pracy doświadczenia zawodowego w obszarze systemu ochrony zdrowia w Polsce; 3. Znajomość architektury korporacyjnej systemu ochrony zdrowia w Polsce; 4. Znajomość zasad funkcjonowania systemu ochrony zdrowia i ubezpieczenia społecznego w Polsce; 5. Znajomość Systemu Informacji Ochrony Zdrowia; 6. Udokumentowana znajomość notacji UML i BPMN; 7. Znajomość systemów teleinformatycznych wspierających pracę jednostek działających w obszarze ochrony zdrowia i zabezpieczenia społecznego; 8. Znajomość oprogramowania Atlassian, w szczególności: Jira, Confluence; 9. Znajomość Enterprise Architect; 10. Doświadczenie w zakresie interoperacyjności w obszarze ochrony zdrowia w tym standardów HL7, w szczególności HL7 FHIR oraz klasyfikacji ICD-10. 	
--	--	--

2.4. Użyte powyżej nazwy własne są nazwami metodyk prowadzenia projektów, technologii lub oprogramowania używanego przez Zamawiającego w istniejących systemach informatycznych.

3. Termin realizacji

Umowa zostanie zawarta na czas oznaczony od dnia jej podpisania przez Strony przez **okres 8 miesięcy** lub do wyczerpania kwoty maksymalnego wynagrodzenia określonego w Umowie, w zależności od tego, która z tych okoliczności nastąpi wcześniej.

4. Wymagania w zakresie formuły realizacyjnej.

- 4.1. W celu zapewnienia prawidłowego przebiegu prac, zgodnie z ogólnie akceptowalnymi standardami w dziedzinie realizacji projektów i utrzymania projektów, wymaga się od Wykonawcy, aby zadania w ramach przedmiotu zamówienia były realizowane zgodnie z wewnętrznymi procedurami Zamawiającego oraz zgodnie z metodyką pracy Zamawiającego, w tym w szczególności z uwzględnieniem zasad zwinnych metodyk wytwórczych;
- 4.2. Realizacja zadań odbywać się będzie w systemie miesięcznym z zastrzeżeniem planowanych 40 godzin tygodniowo. Zakłada się prace będą realizowane codziennie w dni robocze w godzinach 8:00-18:00. Odstępstwo od zasady pracy codziennej może mieć miejsce za zgodą Zamawiającego, potwierdzonej w ramach miesięcznego Raportu. W przypadku gdy w tygodniu pracy zostanie wykorzystany limit godzin tygodniowych, wówczas na dodatkowe godziny pracy w danym tygodniu wymagana jest zgoda lub polecenie Zamawiającego. Na prośbę Zamawiającego Wykonawca będzie raportował prace w trybie (dzienny lub tygodniowy), zakresie (zakres raportowanych informacji) oraz w sposób (forma i/lub we wskazanym narzędziu np. JIRA)

przekazany przez Zamawiającego. Płatność dokonywana będzie w trybie miesięcznym po przekazaniu zbiorczego Raportu za miesiąc kalendarzowy;

- 4.3. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza osobę bez znajomości języka polskiego w przypadku, gdy Wykonawca na własny koszt zapewni tłumacza języka polskiego, który zapewni stałe i biegłe tłumaczenie w kontaktach pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, a także zapewni tłumaczenie na bieżąco wszystkich dokumentów związanych z realizacją przedmiotowego zamówienia ;
- 4.4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości wymiany osób lub powierzania wykonania zobowiązań wynikających z Umowy osobie trzeciej.

5. Wymagania w zakresie tworzenia i aktualizacji dokumentacji:

- 5.1. Poszczególne dokumenty i modele są tworzone w dostarczonych szablonach graficznych lub innych wskazanych przez Zamawiającego zapewniając:
 - a) kompletność dokumentu – pełne przedstawienie omawianego problemu obejmujące całość z danego zakresu rozpatrywanego zagadnienia,
 - b) spójność i niesprzeczność dokumentu – zapewnienie wzajemnej zgodności pomiędzy wszystkimi rodzajami informacji umieszczonymi w dokumencie, brak logicznych sprzeczności pomiędzy informacjami zawartymi we wszystkich przekazanych dokumentach oraz fragmentach tego samego dokumentu,
 - c) aktualność – uwzględnienie w dokumencie bieżących czynników i uwarunkowań, w tym aktualnie istniejącej dokumentacji,
 - d) zachowanie ogólnie przyjętych norm, standardów i kryteriów jakości;
- 5.2. Dokumentacja powinna być opracowywana w języku polskim;
- 5.3. Cała dokumentacja powinna być dostarczana w edytowalnej postaci elektronicznej, w formacie przetwarzanym, w zależności od zlecenia, przez MS Word, Excel (od wersji 2007) lub Enterprise Architect firmy Sparks Systems (od wersji 10); Zakres dokumentacji będzie szczegółowo uzgadniany w ramach zleceń;
- 5.4. Zamawiający wymaga, aby do wytworzonej w ramach realizacji przedmiotu zamówienia dokumentacji, stanowiącej utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1231, z późn. zm.), Konsultant przeniósł na Zamawiającego wszelkie autorskie prawa majątkowe, oraz prawa do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich oraz przenoszenia praw na inne osoby wraz z prawem do dokonywania w nich zmian i wykonywania praw zależnych.

6. Miejsce realizacji zamówienia i inne wymagania.

- 6.1. Zamawiający zakłada, że zadania obejmujące przedmiot zamówienia będą realizowane w formie pracy zdalnej, Zamawiający dopuszcza jednak zlecenie Konsultantowi określonych prac w siedzibie Zamawiającego;
- 6.2. W realizacji przedmiotu zamówienia, opisanego niniejszym dokumentem, Zamawiający wymaga dostosowania się do następujących warunków postępowania:

- e) wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i inne informacje Zamawiający oraz Wykonawca przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną. Dopuszczalna jest również forma dokumentów elektronicznych podpisana podpisem elektronicznym. W przypadku przekazywania drogą elektroniczną wymagane jest niezwłoczne potwierdzenie pisemne za zwrotnym potwierdzeniem odbioru,
- f) oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem wyznaczonego terminu i została niezwłocznie potwierdzona na piśmie przez przekazującego.

- 6.3. Dla potrzeb niniejszego zamówienia dni robocze definiuje się jako dni od poniedziałku do piątku, od 8:00 do 18:00 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy;
- 6.4. Stawki określone w Ofercie uwzględniają wszelkie koszty, które ponosi Wykonawca w celu realizacji przedmiotu Umowy.
- 6.5. Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia na sprzęcie komputerowym Zamawiającego, co wiązać się będzie z podpisaniem Umowy o udostępnienie Sprzętu komputerowego przez Zamawiającego.