

**Ogłoszenie o wykonaniu umowy
Usługi**

**„Zakup systemu informatycznego niezbędnego do wdrożenia elektronicznej dokumentacji
medycznej w Polkowickim Centrum Usług Zdrowotnych – ZOZ S.A.”**

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Nazwa zamawiającego: Polkowickie Centrum Usług Zdrowotnych -ZOZ S.A.

1.3.) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 390760852

1.4) Adres zamawiającego

1.4.1.) Ulica: Kard. B. Kominka 7

1.4.2.) Miejscowość: Polkowice

1.4.3.) Kod pocztowy: 59-101

1.4.4.) Województwo: dolnośląskie

1.4.5.) Kraj: Polska

1.4.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL516 - Legnicko-głogowski

1.4.9.) Adres poczty elektronicznej: zamowieniapubliczne@pcuz.eu

1.4.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.pcuz.pl

1.5.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - inny zamawiający

Podmiot leczniczy - przedsiębiorstwo prowadzące działalność medyczną

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-2f70cd5e-81d9-11eb-86b1-a64936a8669f

2.2.) Numer ogłoszenia: 2021/BZP 00239540/01

2.3.) Wersja ogłoszenia: 01

2.4.) Data ogłoszenia: 2021-10-20 14:48

**SEKCJA III – PODSTAWOWE INFORMACJE O POSTĘPOWANIU W WYNIKU KTÓREGO
ZOSTAŁA ZAWARTA UMOWA**

3.1.) Charakter zamówienia:

Zamówienie klasyczne - od 130 000 zł, ale o wartości mniejszej niż progi unijne

**3.2.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o
zamiarze zawarcia umowy:** Tak

3.2.1.) Numer ogłoszenia: 2021/BZP 00018335/05

**3.3.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego
ze środków Unii Europejskiej:**

Nie

3.5.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną:

Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 2 ustawy

3.6.) Rodzaj zamówienia:

Usługi

3.7.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

„Zakup systemu informatycznego niezbędnego do wdrożenia elektronicznej dokumentacji medycznej w Polkowickim Centrum Usług Zdrowotnych – ZOZ S.A.”

3.8.) Krótki opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup systemu informatycznego niezbędnego do wdrożenia elektronicznej dokumentacji medycznej w Polkowickim Centrum Usług Zdrowotnych – ZOZ S.A.

2. Przedmiot zamówienia jak w ust. 1 obejmuje:

1) ORPOGRAMOWANIE:

- a) Podpisywanie HZiCh podpisem elektronicznym - Licencja na stanowisko - x 32 licencje
- b) Gabinet pielęgniarki - Licencja na stanowisko – 3 licencje
- c) Podłączenie skanera DM - Licencja na urządzenie – 1 licencja
- d) Wyróżnienie rezerwacji - pacjenci z deklaracjami - Licencja na moduł – 1 licencja
- e) Zmienny kwant czasu w terminarzu - Licencja na moduł – 1 licencja
- f) Prywatne pule recept - licencja na moduł – 1 licencja
- g) Archiwizacja EDM - Licencja na moduł – 1 licencja
- h) Gabinet lekarza - Licencja na stanowisko (Wizyta Lekarska Mobilna, Wizyta Pielęgniarska Mobilna) – 2 licencje
- i) Gabinet lekarza – Fizjoterapeuci – 2 licencje
- j) Podpisywanie wyników badań podpisem elektr. (EDM) - Licencja na stanowisko – 4 licencje
- k) Oracle wznowienie asysty, migracja do SE2.
- l) Windows Server 2019 STD 16 CORE – 1 szt.
- m) Windows Server CAL 2019 – 120 szt.

2) SPRZĘT:

- a) Serwer, w ilości 1 szt.;
- b) SZAFKA SERWEROWA RACK, w ilości 1 szt. ;
- c) SKANER, w ilości 1 szt. ;
- d) UPS, w ilości 1 szt.;

3) USŁUGI WDROŻENIOWE:

a) Dostawa sprzętu komputerowego

Sprzęt należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego, wszelkie koszty dostawy powinny zostać ujęte w wycenie.

Podłączenie sprzętu komputerowego:

- instalacja UPS w szafie RACK, podłączenie do sieci elektrycznej
- instalacja serwera w szafie RACK, podłączenie do sieci komputerowej i elektrycznej (poprzez UPS),
- podłączenie skanera dokumentacji do sieci elektrycznej i komputerowej
- konfiguracja serwera, utworzenie macierzy RAID w celu zapewnienia optymalnej pracy ZSI
- instalacja systemu operacyjnego na serwerze, konfiguracja wirtualizacji
- inne prace konfiguracyjne sprzętu, wymagane do uruchomienia ZSI

b) Analiza przedwdrożeńiowa

- Spotkania w powołanych zespołach roboczych, przekazanie i analiza materiałów źródłowych (w tym wzory dokumentacji medycznej).
- Prezentacja użytkownikom możliwych rozwiązań w systemach informatycznych i omówienie możliwości implementacji w systemie przekazanych wzorów dokumentacji medycznej.

- Konsultacje powinny objąć następujące obszary: rejestracja i ruch pacjentów, obsługa kasowa i finansowa, elektroniczna dokumentacja medyczna (lekarska, pielęgniarska, położnicza), rehabilitacja, medycyna pracy, diagnostyka obrazowa, statystyka i rozliczenia z NFZ, laboratorium.

c) Przeniesienie bazy danych Oracle na nowy serwer, konfiguracja kopii bezpieczeństwa. Z uwagi na zapewnienie ciągłości pracy Zamawiający oczekuje wykonania testowej migracji i przeprowadzenia testów poprawności. Migracja produkcyjna musi odbyć się w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

d) Prace konfiguracyjne:

Prace powinny objąć:

- przygotowanie w systemie formularzy i wzorców wydruku na podstawie przekazanych wzorów dokumentacji medycznej,
- prace konfiguracyjne modułu rejestracja
- prace konfiguracyjne funkcji związanych z obsługą kasową i finansową pacjentów
- przygotowanie konfiguracji wymaganej do generowania elektronicznej dokumentacji medycznej
- prace konfiguracyjne modułu rehabilitacja
- prace konfiguracyjne modułu Medycyna Pracy
- prace konfiguracyjne modułu RIS w integracji z systemem PACS firmy Synektik (bez prac i dostawy licencji po stronie systemu PACS)
- prace konfiguracyjne w zakresie rozliczeń z NFZ i innymi płatnikami
- integracja z systemami do obsługi zakładu opiekuńczo-leczniczego KS-MEDIS, apteki szpitalnej KS-ASW i rozliczeń z NFZ KS-PPS
- konfiguracja repozytorium elektronicznej dokumentacji medycznej
- utworzenie zapasowego repozytorium elektronicznej dokumentacji medycznej
- uruchomienie w systemie możliwości prowadzenia elektronicznej dokumentacji medycznej zgodnie z obowiązującymi przepisami
- konfiguracja elektronicznego podpisywania dokumentów z wynikami badań laboratoryjnych przy zachowaniu integracji z systemem zewnętrznym LIS Diagnostyka.

e) Testy

Zamawiający wymaga przeprowadzenia testów konfiguracji. Test integracji pomiędzy systemami KS-SOMED, KS-MEDIS, KS-SOLAB, KS-ASW, KS-PPS:

- założenie pacjenta kolejno w systemach KS-SOMED, KS-MEDIS, KS-SOLAB, KS-ASW, KS-PPS, sprawdzenie czy pacjent jest widocznych w pozostałych systemach,
- edycja danych pacjenta kolejno w systemach KS-SOMED, KS-MEDIS, KS-SOLAB, KS-ASW, KS-PPS, sprawdzenie czy zmienione dane pacjenta są widoczne w pozostałych systemach,
- założenie pracownika wewnętrznego i zewnętrznego w systemach KS-SOMED, KS-MEDIS, KS-SOLAB, KS-ASW, KS-PPS, sprawdzenie czy pracownik jest widocznych w pozostałych systemach
- edycja danych pracownika wewnętrznego i zewnętrznego kolejno w systemach KS-SOMED, KS-MEDIS, KS-SOLAB, KS-ASW, KS-PPS, sprawdzenie czy zmienione dane pracownika są widoczne w pozostałych systemach
- podgląd w KS-MEDIS Historii Zdrowia i Choroby wytworzonej w KS-SOMED
- podgląd w KS-SOMED karty informacyjnej z leczenia szpitalnego wytworzonej w KS-MEDIS
- synchronizacja danych statystycznych do rozliczeń z NFZ pomiędzy KS-MEDIS i KS-PPS
- wygenerowanie zlecenia na podanie leków w KS-MEDIS i obsługa zleceń w systemie KS-ASW
- zlecenie badań laboratoryjnych z KS-MEDIS, wykonanie badania w KS-SOLAB, wynik badania powinien wrócić do KS-MEDIS
- skierowanie na badania laboratoryjne z KS-SOMED do KS-SOLAB, wykonanie badań w KS-SOLAB, wynik powinien być automatycznie widoczny w KS-SOMED
- testy komunikacji systemu KS-SOLAB z systemem LIS Diagnostyka
- testy komunikacji z KS-SOMED (RIS) z systemem PACS Synektik
- eksport dokumentów (faktury zakupu, zbiorcze informacje o rozchodach) do systemu FK Symfonia

f) Szkolenia użytkowników

Wykonawca opracuje i przedstawi szczegółowy harmonogram szkoleń. Terminy szkoleń należy ustalić z Kierownikiem Projektu po stronie Zamawiającego. Szkolenia muszą zostać przeprowadzone przez certyfikowanych przez producenta konsultantów. Zamawiający może wymagać przedstawienia certyfikatów przed rozpoczęciem szkoleń. Szkolenia odbędą się w dni od poniedziałku do piątku w godzinach od 8 do 14. Możliwe są inne godziny szkoleń po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.

g) Szkolenia dla Administratorów

Terminy szkoleń dla administratorów nie mogą kolidować z terminami szkoleń dla użytkowników. Wykonawca opracuje i przedstawi szczegółowy harmonogram szkoleń. Terminy szkoleń należy ustalić z Kierownikiem Projektu po stronie Zamawiającego. Szkolenia muszą zostać przeprowadzone przez certyfikowanych przez producenta konsultantów. Zamawiający może wymagać przedstawienia certyfikatów przed rozpoczęciem szkoleń. Szkolenia odbędą się w dni od poniedziałku do piątku w godzinach od 8 do 14. Możliwe są inne godziny szkoleń po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym. Wykonawca uruchomi wersję testową systemu (kopia wersji produkcyjnej) w celu przeprowadzenia na niej szkoleń użytkowników i administratorów

h) Przygotowanie instrukcji stanowiskowych

Po wykonaniu prac konfiguracyjnych Wykonawca zapewni nadzór techniczny w siedzibie Zamawiającego w wymiarze 80 osobogodzin zegarowych. W trakcie nadzoru realizowane będą następujące prace:

- wsparcie użytkowników i administratorów w pracy z systemem
- wykonywanie zmian w konfiguracji, zleconych przez Zamawiającego

i) Instalacja i konfiguracja modułu archiwum EDM na dodatkowym serwerze

j) Konfiguracja podstawowa systemu KS-SOMED

k) Konfiguracja dodatkowa systemu KS-SOMED (stworzenie szablonów do wprowadzania

l) Elektronicznej dokumentacji medycznej, formularzy, wzorców wydruku - wg wzorców klienta)

ł) Uruchomienie podpisów elektronicznych w KS-SOLAB

m) Szkolenie użytkowników (lekarze, pielęgniarki – 60 godzin)

n) Nadzór techniczny (80 godzin)

o) Uruchomienie elektronicznej dokumentacji medycznej dla fizjoterapeutów.

4) URUCHOMIENIE SKANERA DOKUMENTACJI MEDYCZNEJ

5) WDROŻENIE MUSI WSPÓŁDZIAŁAC Z DZIAŁAJĄCYMI JUŻ SYSTEMEM:

a) KS-SOMED

b) KS-SOLAB/KS-MEDIS

c) KS-ASW

d) ORAZ Z WDROŻONYM SYSTEMEM DO OBRAZOWANIA ARPACS.

6) KOSZTY DOJAZDU DO ZAMAWIAJĄCEGO OFERENT MA UWZGLĘDNIĆ W WYCENIE.

3.9.) Główny kod CPV: 48311100-2 - System zarządzania dokumentacją

3.10.) Dodatkowy kod CPV:

30232110-8 - Drukarki laserowe

32420000-3 - Urządzenia sieciowe

48210000-3 - Pakiety oprogramowania dla sieci

48814500-2 - System zarządzania na podstawie akt pacjentów

48820000-2 - Serwery

51611100-9 - Usługi instalowania urządzeń komputerowych

72263000-6 - Usługi wdrażania oprogramowania

80533100-0 - Usługi szkolenia komputerowego

SEKCJA IV – PODSTAWOWE INFORMACJE O ZAWARTEJ UMOWIE

4.1.) Data zawarcia umowy: 2021-05-12

4.2.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:

5 miesiące

4.3.) Dane wykonawcy, z którym zawarto umowę:

4.3.1.) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia (w przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia – dotyczy pełnomocnika, o którym mowa w art. 58 ust. 2 ustawy): KAMSOFT S.A.

4.3.2.) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON: 241371988

4.3.3.) Ulica: ul. 1 Maja 133

4.3.4.) Miejscowość: Katowice

4.3.5.) Kod pocztowy: 40-235

4.3.6.) Województwo: śląskie

4.3.7.) Kraj: Polska

4.4.) Wartość umowy: 299997,00 PLN

4.5.) Numer ogłoszenia o wyniku postępowania w BZP lub Dz. Urz. UE: 2021/BZP 00063864/01

SEKCJA V PRZEBIEG REALIZACJI UMOWY

5.1.) Czy umowa została wykonana: Tak

5.2.) Termin wykonania umowy: 2021-10-12

5.3.) Czy umowę wykonano w pierwotnie określonym terminie: Tak

5.4.) Informacje o zmianach umowy

5.4.1.) Liczba zmian: 0

5.5.) Łączna wartość wynagrodzenia wypłacona z tytułu zrealizowanej umowy: 299997,00 PLN

5.6.) Czy umowa została wykonana należycie: Tak

5.7.) Podczas realizacji zamówienia zamawiający kontrolował przewidziane w zawartej umowie wymagania:

nie dotyczy