

**Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia**  
**„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

**1.4.9.) 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

**1.6.) Przedmiot działalności zamawiającego:** Zdrowie

**SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE**

**2.1.) Numer ogłoszenia:** 2021/BZP 00024655/01

**2.2.) Data ogłoszenia:** 2021-03-29 20:52

**SEKCJA III ZMIANA OGŁOSZENIA**

**3.1.) Nazwa zmienianego ogłoszenia:**

Ogłoszenie o zamówieniu

**3.2.) Numer zmienianego ogłoszenia w BZP:** 2021/BZP 00018335/03

**3.3.) Identyfikator ostatniej wersji zmienianego ogłoszenia:** 03

**3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:**

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

4.2.2. Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przed zmianą:

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 licencjeb) Gabinet pielęgniarki -

Licencja na stanowisko – 3 licencjef) Podłączenie skanera DM - Licencja na urządzenie – 1 licencjad) Wyróżnienie rezerwacji - pacjenci z deklaracjami - Licencja na moduł – 1 licencjae) Zmienny kwant czasu w terminarzu - Licencja na moduł – 1 licencjaf) Prywatne pule recept - licencja na moduł – 1 licencjag) Archiwizacja EDM - Licencja na moduł – 1 licencjah) Gabinet lekarza - Licencja na stanowisko (Wizyta Lekarska Mobilna, Wizyta Pielęgniarska Mobilna) – 2 licencjei) Gabinet lekarza – Fizjoterapeuci – 2 licencjej) Podpisywanie wyników badań podpisem elektr. (EDM) - Licencja na stanowisko – 4 licencjek) 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) SZAFRA SERWEROWA RACK, w ilości 1 szt. ;c) SKANER, w ilości 1 szt. ;d) UPS, w ilości 1 szt.;3) USŁUGI WDROŻENIOWE:a) Dostawa sprzętu komputerowegoSprzęt 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 ZSIb) Analiza przedwdrożeniowa- 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 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) TestyZamawiający 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 Symfoniaf) Szkolenia użytkownikówWykonawca 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 AdministratorówTerminy 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) Przygotowanie instrukcji stanowiskowychPo 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 Zamawiającegoi) Instalacja i konfiguracja modułu archiwum EDM na dodatkowym serwerzej) Konfiguracja podstawowa systemu KS-SOMEDk) Konfiguracja dodatkowa systemu KS-SOMED (stworzenie szablonów do wprowadzania) Elektronicznej dokumentacji medycznej, formularzy, wzorców wydruku - wg wzorców klienta)l) Uruchomienie podpisów elektronicznych w KS-SOLABm) Szkolenie użytkowników (lekarze, pielęgniarki – 10 roboczodni)n) Nadzór techniczny (10 roboczodni)o) Uruchomienie elektronicznej dokumentacji medycznej dla fizjoterapeutów.4) URUCHOMIENIE SKANERA DOKUMENTACJI MEDYCZNEJ5) WDROŻENIE MUSI WSPÓŁDZIAŁAC Z DZIAŁAJĄCYMI JUŻ SYSTEMEM:a) KS-SOMEDb) KS-SOLAB/KS-MEDISc) KS-ASWd) ORAZ Z WDROŻONYM SYSTEMEM DO OBRAZOWANIA ARPACS.6) KOSZTY DOJAZDU DO ZAMAWIAJĄCEGO OFERENT MA UWZGLĘDNIĆ W WYCENIE.

Po zmianie:

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 licencjeb) Gabinet pielęgniarki - Licencja na stanowisko – 3 licencjecz) Podłączenie skanera DM - Licencja na urządzenie – 1 licencjad) Wyróżnienie rezerwacji - pacjenci z deklaracjami - Licencja na moduł – 1 licencjae) Zmienny kwant czasu w terminarzu - Licencja na moduł – 1 licencjaf) Prywatne pule recept - licencja na moduł – 1 licencjag) Archiwizacja EDM - Licencja na moduł – 1 licencjah) Gabinet lekarza - Licencja na stanowisko (Wizyta Lekarska Mobilna, Wizyta Pielęgniarska Mobilna) – 2 licencjei) Gabinet lekarza – Fizjoterapeuci – 2 licencjej) Podpisywanie wyników badań podpisem elektr. (EDM) - Licencja na stanowisko – 4 licencjek) 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 komputerowegoSprzęt 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),- połączenie 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 ZSIb) Analiza przedwdrożeniowa- 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) TestyZamawiający 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 Symfoniaf) Szkolenia użytkownikówWykonawca 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 AdministratorówTerminy 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) 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 Zamawiającegoi) Instalacja i konfiguracja modułu archiwum EDM na dodatkowym serwerzej) Konfiguracja podstawowa systemu KS-SOMEDk) Konfiguracja dodatkowa systemu KS-SOMED (stworzenie szablonów do wprowadzania) Elektronicznej dokumentacji medycznej, formularzy, wzorców wydruku - wg wzorców klienta)ł) Uruchomienie podpisów elektronicznych w KS-SOLABm) Szkolenie użytkowników (lekarze, pielęgniarki – 60 godzin)n) Nadzór techniczny (80 godzin)o) Uruchomienie elektronicznej dokumentacji medycznej dla fizjoterapeutów.4) URUCHOMIENIE SKANERA DOKUMENTACJI MEDYCZNEJ5) WDROŻENIE MUSI WSPÓŁDZIAŁAC Z DZIAŁAJĄCYMI JUŻ SYSTEMEM:a) KS-SOMEDb) KS-SOLAB/KS-MEDISc) KS-ASWd) ORAZ Z WDROŻONYM SYSTEMEM DO OBRAZOWANIA ARPACS.6) KOSZTY DOJAZDU DO ZAMAWIAJĄCEGO OFERENT MA UWZGLĘDNIĆ W WYCENIE.