

Część II SWZ - Przedmiot zamówienia

DI-Z.26.26.2023

I. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest podniesienie poziomu bezpieczeństwa teleinformatycznego przez zastosowanie systemu kopii zapasowych systemu przetwarzania danych szpitala oraz skuteczne wykonywanie kopii zapasowych i separacji sieciowej wraz z przeszkoleniem pracowników działu IT, zapewniające ciągłość działania systemów medycznych przetwarzających dane Pacjentów Dolnośląskiego Centrum Rehabilitacji i Ortopedii Sp. z o.o. w Kamiennej Górze.
2. Zamówienie realizowane jest w ramach środków pochodzących z Funduszu Przeciwdziałania COVID-19 - podniesienie poziomu bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych świadczeniodawców dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Rehabilitacji i Ortopedii w Kamiennej Górze.
3. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany:
 - Dostarczyć urządzenia zgodne z opisem zawartym w Załączniku A do Formularza oferty do siedziby Zamawiającego w Kamiennej Górze przy ul. J.Korczaka 1 (Pawilon 1A – Serwerownia),
 - Zamontować (zainstalować) urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
 - Zasiłować wszystkie serwery zasilaczami redundantnymi,
 - Dokonać uruchomienia, prób i sprawdzeń,
 - Podłączyć urządzenia do awaryjnego zasilania w serwerowni i skonfigurować w zakresie systemów bezpieczeństwa, w tym sporządzić raport z przeglądu i testów odtworzenia kopii zapasowej.
 - Wykonać dokumentację bezpieczeństwa,
 - Przeszkolić pracowników Działu Informatyki w zakresie wykonywania i odtwarzania kopii zapasowej i odtworzenia z niej kompletnego systemu,
 - Przekazać Zamawiającemu sporządzoną w języku polskim niezbędną do eksploatacji dokumentację techniczną dotyczącą zainstalowanych urządzeń i instrukcję obsługi,
 - Przekazać karty gwarancyjne urządzeń,
 - Dostarczyć oprogramowanie zgodne z opisem zawartym w Załączniku A do Formularza oferty,
 - Udzielić licencji na dostarczone oprogramowanie.
4. Szczegółowy zakres prac do wykonania:
 - a) Instalacja i konfiguracja środowiska wirtualnego VMware z lub równoważnego o parametrach minimum:
 - Pełna obsługa i możliwość przydzielenia do 1 maszyny wirtualnej 512GB RAM i 64 vCPU
 - Obsługa min 3 serwerów
 - Obsługa i integracja z dostarczaną macierzą FC
 - Wsparcie Oracle Linux w wersjach 6,7,8 oraz Oracle Database w wersjach 12,18,19
 - b) Instalacja w nowym środowisku serwera bazy danych Oracle Database i Oracle Grid w wersji 19 przez osoby posiadające certyfikaty producenta bazy danych.
 - c) Instalacja 4 instancji baz danych.
 - d) Migracja 4 baz danych Zamawiającego, oprogramowanie Zamawiającego - AMMS, LAB, EDM, MPI firmy Asseco na nowy serwer baz danych wraz z aktualizacją wersji przez osoby certyfikowane przez producenta oprogramowania.
 - e) Instalacja i migracja serwerów aplikacyjnych klastra Jboss oprogramowania HIS posiadanego przez Zamawiającego - AMMS firmy Asseco (5 serwerów) przez osoby certyfikowane przez producenta oprogramowania.
 - f) Instalacja i migracja platform integracyjnych, generator PDF oprogramowania zamawiającego (5 serwerów) przez osoby certyfikowane przez producenta oprogramowania.
 - g) Instalacja i migracja serwera procesów wymiany danych, Zdarzeń Medycznych, Repozytorium EDM/AMDX, Adapter P1, MPI (5 serwerów).
 - h) Przygotowanie testowego środowiska odtworzeniowego na obecnym sprzęcie Zamawiającego.
 - i) Konfiguracja kopii bezpieczeństwa 4 baz danych wraz z przesyłaniem w jedną stronę na serwer testowy środowiska odtworzeniowego oraz oddalony serwer plików posiadany przez Zamawiającego.
 - j) Udzielenie 2 licencji Windows do serwera Generator PDF oraz Serwer procesów wymiany zgodne z wymaganiami producenta systemu AMMS.
5. Oferowane rozwiązanie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcjonalnych, winno zagwarantować bezpieczeństwo danych pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnić wymagany poziom usług medycznych podczas eksploatacji.
6. Po zainstalowaniu i uruchomieniu, dostarczone urządzenia muszą być w pełni gotowe do pracy bez ponoszenia przez Zamawiającego żadnych dodatkowych kosztów z tego tytułu (z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych). Wszelkie koszty związane z transportem, wniesieniem, ustawieniem i instalacją, a także

uruchomieniem, próbami, sprawdzeniem oraz szkoleniem ponosi Wykonawca i muszą być one przez niego w kalkulowane w cenę ofertową.

7. Wykonawca winien zapewnić ciągłość pracy Szpitala (DCRO) podczas prac wdrożeniowych. Jeżeli przerwa jest konieczna do wymiany urządzeń, to Wykonawca winien z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem zgłosić ten fakt Zamawiającemu z podaniem czasu i daty przerwy, do akceptacji przez Zamawiającego.
8. Potwierdzeniem zrealizowania przez Wykonawcę całego zakresu objętego umową będzie protokół odbioru podpisany przez upoważnionych przedstawicieli stron.
9. Dostarczone urządzenia muszą być objęte minimum 60-miesięczną gwarancją producenta. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu odbioru. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne wykonywanie przeglądów serwisowych, a także tych czynności konserwacyjnych, które nie mogą być realizowane przez użytkownika.
10. Pracownicy wykonujący prace wdrożeniowe winni posiadać niezbędną wiedzę oraz doświadczenie w pracy z systemami informatycznymi Zamawiającego.
11. Warunki gwarancji nie mogą w sposób nieuczciwy ograniczać uprawnień Zamawiającego, np. poprzez określenie wymogu zakupu środków czystości, materiałów eksploatacyjnych itp. wyłącznie u Wykonawcy, pod rygorem utraty gwarancji.
12. Podana w Formularzu oferty cena musi uwzględniać cenę kompletnych urządzeń/pełnego oprogramowania.
13. Obowiązującą formą wynagrodzenia Wykonawcy będzie wynagrodzenie ryczałtowe.
14. Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

II. Informacje ogólne

15. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z zasadami określonymi w art. 99 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2022 r., poz.1710 z późn.zm.). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia zawiera wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego wykonawcę należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazu „lub równoważny”.
16. Zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia - przedmiot zamówienia opisany został przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazu „lub równoważne”.
17. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego przedmiot zamówienia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te rozwiązania.