

Załącznik Nr2. Opis Przedmiotu Zamówienia

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest migracja danych z obecnego środowiska serwerowego do nowego środowiska serwerowego wraz z dostarczeniem odpowiednich licencji, która obejmuje:

Pakiet nr 1 – Przeniesienie oprogramowania i danych części szarej na nowy serwer

Pakiet nr 2 – Przeniesienie systemu RIS/PACS na nowy serwer

II. Warunki realizacji zamówienia

W ramach Zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do przeniesienia danych z obecnie użytkowanych systemów Zamawiającego tj. części szarej i systemu RIS/PACS.

W części szarej Zamawiający wymaga, aby wraz z przeniesieniem danych została dokonana aktualizacja użytkowanej bazy danych Oracle umożliwiającą jednoczesną pracę 10 użytkowników.

W systemie RIS/PACS Zamawiający wymaga, aby wraz z przeniesieniem danych została zwiększona pojemność modułu Expacs o 1 TB.

Migracja danych z obecnie użytkowanych systemów dziedzinowych Zamawiającego do nowego środowiska produkcyjnego w szczególności dotyczy to migracji do nowej bazy danych (o ile jest konieczna). Na czas migracji Zamawiający zezwala na czasowe wyłączenie obecnie użytkowanych systemów dziedzinowych o ile jest to konieczne do przeprowadzania migracji. Wyłączenie musi być zaplanowane i uzgodnione z Zamawiającym.

Migrowane systemy muszą być przeniesione i uruchomione w zakresie wszystkich modułów i funkcjonalności używanych przez Zamawiającego.

Zamawiający udzieli wsparcia i dostępu poprzez Pracowników Działu IT Zamawiającego oraz poprzez udzielenie zdalnego lub stacjonarnego do środowiska z którego odbywać się będzie migracja oraz do nowego środowiska serwerowego.

Wymagane jest aby migracji dokonywali autoryzowani przedstawiciele producenta oprogramowania bądź producent danego oprogramowania.

Migracja będzie przeprowadzana w poniższych obszarach a ich obecnie posiadany stan prezentuje się następująco:

1. Oprogramowanie i dane części szarej – tj. infoMedica producent firma Asseco Poland S.A.
 - Moduł Finanse – Księgowość – 3 licencje
 - Koszty – 1 licencja
 - Biała Lista podatników – 1 licencja
 - Rejestr Sprzedaży – 2 licencje
 - Kasa – 1 licencja
 - Kadry – 1 licencja
 - Płace – 1 licencja
 - Ewidencja Czasu Pracy (Grafik) – 1 licencja

- Środki Trwałe – 1 licencja
 - Gospodarka Magazynowo – Materiałowa
2. System i dane RIS/PACS producent firma Pixel Technology Sp. Z. O. O.

Zasady migracji:

1. Z wyżej wymienionych systemów musi zostać przeniesiony komplet danych
2. Musi zostać zachowana ciągłość pracy wszystkich użytkowników
3. Po wykonaniu migracji Wykonawca musi sprawdzić poprawność działania wyżej wymienionych systemów

Termin realizacji zamówienia wynosi:

- Pakiet nr. 1 - 14 dni
- Pakiet nr. 2 - 40 dni

Szczegółowe warunki migracji określa opis pakietów nr 1 i 2.

Pakiet nr 1

Przeniesienie oprogramowania i danych części szarej na nowy serwer

Migracja danych oprogramowania i danych do części szarej obejmuje:

1. Instalację systemu operacyjnego (odmiana serwerowa) na posiadanym przez zamawiającego środowisku serwerowym obsługiwany przez Windows 2022 Data Center poprzez wirtualną maszynę na środowisku Hyper-V, który będzie obsługiwał:
 - Rozruch z UEFI Boot
 - Secure Boot
 - Moduł TPM 2.0
2. Dostarczenie licencji na nowy silnik bazy danych zgodny z obecnie użytkowanym oprogramowaniem dziedzinowym i nowymi systemami operacyjnymi Microsoft Windows lub Linux.
3. Audyt bieżącej instalacji systemu w celu weryfikacji elementów, które będą podlegać odtworzeniu na nowym środowisku bazy danych.
4. Wykonanie migracji w szczególności zainstalowania, uruchomienia i wdrożenia Systemów w nowym środowisku wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do jego funkcjonowania.
5. Przeniesienia wszystkich danych z migrowanych Systemów.
6. Weryfikacja poprzez testy czy wszystko działa poprawnie.

Parametry Serwera do którego zostanie przeniesiony system wraz z danymi prezentują się następująco:

Model: Dell PowerEdge R7625

Procesor: 2 x AMD EPYC 9124 3.0GHz, 16C/32T, 64M Cache (200W) DDR5-4800

Pamięć RAM: 8 x 64GB RDIMM, 4800MT/s Dual Rank

Kontroler RAID: PERC H755

Dyski: 2 x 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD 4 x 3.84TB SSD SAS RI 24Gbps 512e 2.5in Hot-Plug, AG Drive 1DWPD

Karty sieciowe: 2 x Ethernet 1 Gb/s Broadcom 5720 Dual Port 1GbE, 4 x 10 Gb/s Broadcom 57504 Quad Port 10/25GbE, SFP28, OCP NIC 3.0

Kontroler pracy zdalnej: iDRAC9, Enterprise szesnastej generacji

System operacyjny: Windows Server 2022 Datacenter

Pakiet nr 2

Przeniesienie systemu RIS/PACS na nowy serwer

Migracja danych i systemu RIS/PACS obejmuje:

1. Instalację systemu operacyjnego (odmiana serwerowa) na udostępnionym przez Zamawiającego serwerze, który będzie obsługiwał:
 - Rozruch z UEFI Boot
 - Secure Boot
 - Moduł TPM 2.0
2. Dostarczenie licencji na powiększenie pojemności modułu Expacs o 1 TB.
3. Audyt bieżącej instalacji systemu w celu weryfikacji elementów, które będą podlegać odtworzeniu na nowym środowisku bazy danych.
4. Wykonanie migracji w szczególności zainstalowania, uruchomienia i wdrożenia Systemów w nowym środowisku wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do jego funkcjonowania.
5. Przeniesienia wszystkich danych z migrowanych Systemów.
6. Weryfikacja poprzez testy czy wszystko działa poprawnie.

Parametry Serwera do którego zostanie przeniesiony system wraz z danymi prezentują się następująco:

Model: Dell PowerEdge R7625

Procesor: 2 x AMD EPYC 9124 3.0GHz, 16C/32T, 64M Cache (200W) DDR5-4800

Pamięć RAM: 4 x 64GB RDIMM, 4800MT/s Dual Rank

Kontroler RAID: PERC H755

Dyski: 6 x 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD 6 x 3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD

Karty sieciowe: 2 x Ethernet 1 Gb/s Broadcom 5720 Dual Port 1GbE, 4 x 10 Gb/s Broadcom 57504 Quad Port 10/25GbE, SFP28, OCP NIC 3.0

Kontroler pracy zdalnej: iDRAC9, Enterprise szesnastej generacji