

### Załącznik nr 3

Wymogi co do Technologii przesyłania danych

- Urządzenie dostępne jest zabezpieczone przed niepożądanym dostępem. Dyski twarde urządzeń dostępowych są zaszyfrowane, a klucze deszyfrujące, umożliwiające uruchomienie urządzenia i odczytanie danych na nim zapisanych udostępniane są przez System teleradiologiczny tylko aktywowanym i uwierzytelnionym urządzeniom.
- W celu przesłania obrazu w systemie teleradiologii Udzielający zamówienia posiada łącze internetowe umożliwiające transfer danych na serwery Przyjmującego zamówienie.
- Zestawienie połączenia pomiędzy konsolą RTG lub systemem PACS a urządzeniem przesyłowym wymienioną powyżej należy do Przyjmującego zamówienie.
- Do obowiązków Przyjmującego zamówienie należy wykonanie kompletnej konfiguracji oraz testów zainstalowanego systemu teleradiologicznego w tym:
  - dostarczyć, w sposób przez siebie wybrany, niezbędne zasoby obliczeniowe do zapewnienia stabilnego działania Systemu teleradiologicznego;
  - omówienie zasad przesłania badań i komunikacji z lekarzem.

Cały proces wykonania przedmiotu umowy realizowany jest za pośrednictwem platformy teleradiologicznej gwarantującej:

- a. 1.Trwałość zapisu danych
  - i. - Pliki danych DICOM, skany skierowań): trwałość rocznie: 99.999999999% (11 dziewiątek)
  - ii. - Bazy danych (snapshoty co 30 minut): trwałość rocznie: 99.999999999% (11 dziewiątek)
  - iii. - Pełną zgodność z aktualnymi wymogami RODO/GIODO.

Odtwarzanie awaryjne systemu (Disaster Recovery)

Serwis producenta oprogramowania tworzącego platformę teleradiologiczną zlokalizowany w całości w Polsce.

- Integracja z systemem PACS umożliwiająca wysyłkę badania z systemu PACS bez możliwości przeszukiwania bazy badań i pobierania badań przez Przyjmującego zamówienie na żądanie. Badania poprzednie – porównawcze zostaną wysłane na życzenie lekarza opisującego po zgłoszeniu takiego zapotrzebowania telefonicznie.
- Udzielający zamówienie dopuszcza rozwiązanie dodatkowej bramki pośredniczącej w przesyłaniu badań obrazowych zainstalowanej we wskazanym miejscu w siedzibie Udzielającego zamówienie. Bramka musi działać w następujący sposób: Serwer PACS Udzielającego zamówienie musi mieć możliwość wysyłki badania do bramki pośredniczącej, która automatycznie będzie wysyłała wszelkie badania, które przyjmie od serwera PACS do miejsca wskazanego przez Przyjmującego zamówienie bez dodatkowej ingerencji personelu ze strony Udzielającego zamówienie. Wszelkie licencje potrzebne do uruchomienia i poprawnego działania bramki są po stronie Przyjmującego zamówienie.
- Po przesłaniu obrazów oraz skierowania, Udzielający zamówienie informuje o przesłanym badaniu Przyjmującego zamówienie drogą telefoniczną na numer telefonu, pod którym odbywa się dyżur Przyjmującego zamówienie (dotyczy badań zlecanych w trybie cito).
- Dostarczone rozwiązanie powinno być kompletne, tzn. Udzielający zamówienie nie poniesie żadnych dodatkowych kosztów związanych z pełnym uruchomieniem oferowanego rozwiązania.
- Udzielający zamówienie musi mieć możliwość wglądu do utworzonych opisów w systemie opisowym Przyjmującego zamówienie. Wskazany jest dostęp do systemu poprzez VPN.
- Udzielający zamówienie przekaże listę personelu który powinien mieć dostęp do opisów.
- Przyjmujący zamówienie utworzy konta dostępne na podstawie przekazanej listy, konta zostaną utworzone zgodnie z ogólnie uznanymi zasadami bezpieczeństwa (Przyjmujący zamówienie, przedstawi do informacji, politykę haseł obowiązującą w jego systemie i zasady zmiany hasła w wypadku jego wygaśnięcia).

- Doprecyzowanie szczegółów technicznych wymiany danych nastąpi przed podpisaniem umowy.