

Warunki techniczne do teleradiologii .

1. Zamawiający posiada RIS/PACS firmy Pixel z Łodzi.
2. Zamawiający posiada router brzegowy FortGate z VPN przez FortiClient do zestawienia tuneli szyfrowanych za pomocą dedykowanego oprogramowania lub poprzez IPSEC.
3. Zamawiający posiada łącze na adresie dedykowanym synchronicznie min 10 MB,
4. Badania do opisu byłyby zlecane przez całą dobę w robocze i święta.
5. Zamawiający wymaga przesyłania drogą elektroniczną do przyjmującego zamówienie oraz odbioru tą samą drogą wykonanych opisów w formacie zgodnym z obowiązującymi przepisami.
6. Zamawiający nie dopuszcza wymiany systemów PACS/RIS.
7. Zakres minimum dotyczący integracji posiadanego systemu ExPACS/RIS Chazon z Oferowanym Systemem Teleradiologii.
8. W ramach koniecznej integracji systemów PACS i RIS firmy PIXEL Technology oraz Systemu Teleradiologii Oferenta do połączenia wykorzystany zostanie protokół HL7.
9. Zamawiający zastrzega, że przesyłane mają być :
 - komunikaty przychodzące do Systemu Teleradiologii Oferenta powinny zawierać obraz DICOM, imię i nazwisko pacjenta, pesel, ACC numer (wraz z numerami badań poprzednich danego pacjenta), procedurę stopień krytyczności (pilne, planowe, cito), istotne uwagi, rozpoznanie (powód badania z ICD 9), datę urodzenia,
 - komunikaty wychodzące z Systemu Teleradiologii Oferenta zawierające - opis badania, komentarze techniczne dla techników lub lekarza nie widoczne na opisie badania, imię, nazwisko numer prawa wykonywania zawodu i specjalizacja lekarza wykonującego opis,
 - komunikaty przychodzące do Systemu PACS/RIS Udzielającego zamówienia umożliwiające przyjęcie opisu,
 - komunikaty wychodzące z systemu PACS/RIS udzielającego zamówienia umożliwiające: rejestrację nowego zlecenia, zmiana danych pacjenta, zmiana danych zlecenia, anulowanie zlecenia, dostęp do zleceń i opisów historycznych pacjenta.
10. Nazwy procedur nadawane będą, z systemu RIS, w tym celu nie przewiduje się, tzw. „mapowania" procedur pomiędzy integrowanymi systemami.

11. Zamawiający wymaga zapewnienia szyfrowania danych pomiędzy integrowanymi systemami.

12. System PACS/RIS Zamawiającego musi przyjmować i archiwizować także opisy wysyłane z Systemu Teferadiologii Oferenta jako złącznik typu PDF z opisem i pieczętą lekarza tak aby wynik można było wydać pacjentowi lub dokument elektroniczny podpisany ważnym podpisem.

13. Zamawiający wymaga zapewnienia od Oferenta wsparcia Helpdesk :

Udzielone wsparcie obejmie:

- zapewnienie zdalnego monitoringu bieżącego funkcjonowania systemu,
- instalację aktualizacji i nowych wersji oprogramowania aplikacyjnego dostosowujących systemy do zmian ustawowych i wymogów, jakie zamawiający musi spełniać np. w obszarze zakresu i formatu danych przekazywanych innym podmiotom (NFZ, MZ itp.) z datą ich wprowadzenie w życie,
- zapewnienie pomocy telefonicznej (helpdesku) w systemie 24 godzinnym we wszystkie dni robocze i świąteczne,
- wraz z dostarczeniem sprzętu i oprogramowania Oferent dostarczy Zamawiającemu licencje obowiązujące w okresie trwania niniejszej umowy, na użytkowanie dostarczonego oprogramowania,
- Oferent zapewni należyte zabezpieczenie dostępu do transmitowanych danych przed osobami niepowołanymi, w szczególności zobowiązany jest do zakodowania danych tak, by bez stosownego klucza były bezużyteczne i nieczytelne.

14. Oferent zapewni obsługę techniczną i informatyczną dostarczonego sprzętu i oprogramowania służącego do transmisji danych. Oferent będzie współpracował z personelem medycznym Zamawiającego. Wszystkie opisy badań będą przekazywane do systemu informatycznego PACS oraz RIS. Oferent zobowiązany jest do przeprowadzenia stosownych szkoleń dla wskazanego przez Zamawiającego personelu medycznego i technicznego w siedzibie Zamawiającego, w zakresie realizacji niniejszej umowy. System przekazywania zleceń i odbioru musi być w pełni zautomatyzowany.

.....

Oferent