

**Przedmiotem zamówienia jest**

**świadczenie przez Wykonawcę usług w zakresie diagnostyki obrazowej poprzez zdalne opisy zdjęć RTG w oparciu o dane uzyskane drogą teletransmisji.**

**I. Do przedmiotu zamówienia należy również:**

- dostarczenie sprzętu, oprogramowania oraz instalacja systemu służącego do transmisji danych bez dodatkowych opłat,
- obsługa techniczna i informatyczna sprzętu i oprogramowania służącego do transmisji danych bez dodatkowych opłat,
- integracja dostarczonego oprogramowania z posiadany przez Zamawiającego - System informatyczny obecnie używany w pracowni rtg w Szpitalu w Dębnie to: Serwer DICOM mpPACS Mini – 4TB z systemem operacyjnym MS Windows 2008 Server

**II. Uwarunkowania związane z integracją systemu HIS posiadanego przez Zamawiającego z dostarczany przez Wykonawcę oprogramowaniem PACS/RIS Zamawiający wymaga Integracji posiadanego systemu HIS z dostarczany przez Wykonawcę oprogramowaniem PACS.**

Zamawiający wymaga integracji dostarczonego RIS/PACS z oprogramowaniem HIS firmy KAMSOFT w zakresie badań diagnostycznych zlecanych z oddziałów szpitalnych i poradni. Wykonawca musi w swojej wycenie uwzględnić ewentualny koszt niezbędnych licencji, prac programistycznych i prac wdrożeniowych po stronie HIS. Dodatkowo należy uwzględnić 36-cio miesięczny okres gwarancyjny.	
Lp.	FUNKCJONALNOŚĆ
1.	Integracja z wykorzystaniem standardu HL7 w wersji min. 2.3.xx lub innej metody komunikacji
2.	Dane przesyłane z systemu ZSI, umożliwiające przesyłanie zlecenie i odbiór wyników, w tym co najmniej:
3.	- dane personalne pacjentów (nazwisko, imię, PESEL, miejsce zamieszkania).
4.	- dane zlecenia (numer zlecenia, techniczny identyfikator zlecenia, jednostka zlecająca, lekarz zlecający).
5.	- dane badania (kod i nazwa badania).
6.	Dane przesyłane z systemu RIS/PACS do systemu ZSI umożliwiające odbiór zleceń i przekazywanie wyników, w tym co najmniej:
7.	- treść wyniku, dane osoby wykonującej, dane osoby autoryzującej, kod badania, nazwa badania.

Warunki organizacyjne przeprowadzenia integracji:

- 1) Zamawiający wyjaśnia, iż zgodnie z wiążącą go umową licencyjną z twórcą posiadanego HIS, nie jest w posiadaniu kodów źródłowych HIS. System obecnie używany w placówce to MEDIS firmy Kamssoft.
  - 2) Wszelkie koszty integracji są częścią kosztu oferty składanej przez Wykonawcę na dostawę i wdrożenie PACS. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w ofercie pełny koszt wykonania integracji, uwzględniający również, o ile będzie to konieczne, wykonanie modyfikacji interfejsów wymiany danych posiadanych systemów, zakup niezbędnych do integracji licencji.
- zapewnienie należytego zabezpieczenia dostępu do transmitowanych danych przed osobami niepowołanymi
  - przeprowadzenie stosownych szkoleń dla wskazanego przez Zamawiającego personelu medycznego i technicznego w siedzibie Zamawiającego, w celu realizacji świadczeń z zakresu diagnostyki obrazowej, zgodnie z zasadami sztuki medycznej uwzględniającej najnowsze standardy,
  - zlecenia z systemu RiS (Radiologiczny System Informatyczny) automatycznie pojawiają się na liście Przyjmującego zamówienie,
  - badania z systemu PACS (Picture Archiving and Communication System) wysyłane są do Wykonawcy na podstawie zlecenia,
  - Zamawiający może wysłać modyfikacje danych zlecenia do systemu Wykonawcy w zakresie imię i nazwisko pacjenta oraz typu wykonanej procedury,
  - częścią integralną zlecenia jest zeskanowane skierowanie,
  - Wykonawca wysyła do Zamawiającego opis badania wraz z informacjami o lekarza opisującym,
  - Wynik badania musi zawierać
    - a) dane pacjenta -imię i nazwisko oraz PESEL i datę urodzenia,
    - b) nazwę jednostki kierującej, nazwisko i imię lekarza kierującego,
    - b) datę badania, badany i opisywany organ,
    - c) datę dokonania opisu, opis oraz dane lekarza radiologa.
  - **Instalacja systemu, testy poprawności integracji oraz przeszkolenie pracowników muszą zostać zakończone przed rozpoczęciem obowiązywania umowy.**
  - Przesyłanie Zamawiającemu sporządzonych opisów zawierających pieczęć i podpis lekarza opisującego drogą elektroniczną nie później niż:
    - a) w ciągu dwóch godzin w przypadku badań pilnych - CITO (uznanych za takie przez Zamawiającego, od czasu otrzymania pełnej transmisji danych i powiadomieniu telefonicznym lub email. Zamawiający informuje, że badania pilne stanowią około 10 % ogólnej liczby badań.
    - b) w ciągu 24 godzin w przypadku badań planowych, od czasu otrzymania pełnej transmisji danych oraz skierowania
  - Szacunkowa liczba wykonywanych badań to ok. 8000 rocznie. Zamawiający zastrzega, że jest to wartość szacunkowa i nie gwarantuje Wykonawcy wykonania minimalnej liczby zleczanych badań.
  - Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia zakresu przedmiotowego umowy w części dotyczącej ilości zamawianych badań, w zależności od potrzeb, możliwości technicznych, warunków kontraktu na świadczenie usług medycznych zawartego z Narodowym Funduszem

Zdrowia lub wskazań medycznych, bez prawa dochodzenia roszczeń z tego tytułu przez Wykonawcę.

- Zamawiający dopuszcza po uprzednim powiadomieniu przerwę techniczną w celach konserwacji i aktualizacji oprogramowania.
- Strony oświadczają, że dokumentacja medyczna, w tym wszelkie dane podlegają ochronie zgodnie z zapisami rozporządzeń w sprawie zasad prowadzenia i rodzajów dokumentacji medycznej oraz ustawie o ochronie danych osobowych. Strony oświadczają, że zarówno dokumentacja, jak i dane będą podlegały wszelkim rygorom, co do zasad ich przechowywania i w szczególności rygorów ich udostępniania.
- Wykonawca oraz osoby wskazane w wykazie stanowiącym załącznik do zamówienia zobowiązują się do zachowania tajemnicy informacji, w których posiadanie weszły w związku z wykonywaniem umowy, a których ujawnienie mogłoby narazić Zamawiającego na szkodę. Zobowiązanie to obejmuje w szczególności zachowanie tajemnicy informacji dotyczących pacjentów Zamawiającego i innych podmiotów korzystających z usług Wykonawcy, a także informacji dotyczących kontrahentów Zamawiającego oraz warunków, na jakich odbywa się jego współpraca z nimi.
- Wykonawca przyjmuje na siebie obowiązek poddawania się kontroli NFZ oraz innych uprawnionych organów i osób, na warunkach określonych obowiązującymi przepisami prawa.
- Jako pojedyncze badanie należy rozumieć badanie dotyczące jednej okolicy anatomicznej ustalonej zgodnie z regułami sztuki medycznej, które stanowią: głowa, szyja, klatka piersiowa, jama brzuszna, miednica, kręgosłup (kręgosłup szyjny, piersiowy, lędźwiowy), kończyna górna z podziałem na odcinki anatomiczne oraz kończyna dolna z podziałem na odcinki anatomiczne oraz zgodnie z procedurami roboczymi obowiązującymi w pracowni rtg Zamawiającego.
- Wykonawca w ramach wykonywania przedmiotu zamówienia musi zapewnić:
  - a) Wykonywanie opisów otrzymywanych badań RTG we wszystkie dni tygodnia przez 24 godziny
  - b) Opisy będą wykonywane przez personel medyczny posiadający właściwe kwalifikacje oraz wiedzę fachową niezbędną do rzetelnego wykonywania a **wykaz lekarzy dokonujących opisów badań na dzień zawarcia umowy stanowić będzie załącznik do umowy.**
  - c) opisy zdjęć odbywać się będą zgodnie z obowiązującymi zasadami i na warunkach zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia
- Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć aktualną listę personelu każdorazowo na prośbę Zamawiającego.
- Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za swe działania w zakresie dotyczącym opisów badań wobec roszczeń pacjentów i ich rodzin skierowane w stosunku do Zamawiającego.
- Strony oświadczają, że dokumentacja medyczna, w tym wszelkie dane podlegają ochronie danych zgodnie przepisami prawa i podlegają tym rygorom, co do zasady ich przechowywania, a w szczególności ich udostępniania. W przypadku naruszenia tych zasad strona winna zobowiązana jest do naprawienia szkody drugiej stronie i osobie trzeciej.
- Każdorazowo na wniosek Zamawiającego, Wykonawca udostępni dokumenty potwierdzające wykonywanie testów specjalistycznych monitorów oraz testów podstawowych monitorów, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 18 luty 2011 roku w sprawie bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego oraz w Dz. U. z 2017 roku Prawo Atomowe.

Załącznik nr 3 – Opis przedmiotu zamówienia

- Wykonawca dostarczy oryginalny opis badania zgodny z opisem przesłanym drogą elektroniczną zawierający pieczęć i podpis lekarza opisującego, w każdym przypadku, jeżeli o taki opis zwróci się Zamawiający.

**Zamawiający informuje, że nie przewiduje innych rozwiązań niż te, które zostały opisane w niniejszym załączniku.**

*Krzysztof Ciślik*