

**UMOWA**  
**o udzielanie świadczeń zdrowotnych w zakresie teleradiologii**

zawarta w dniu ..... r. w Koszalinie pomiędzy:

Szpitałem Wojewódzkim im. M. Kopernika w Koszalinie, ul. Chałubińskiego 7, 75-581 Koszalin wpisanym do Rejestru Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Koszalinie, IX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000006505, NIP: 669-10-44-410, reprezentowanym przez:

**Andrzeja Kondaszewskiego – Dyrektora Szpitala**

zwanym dalej „Udzielającym zamówienie”

a

.....  
zwanym dalej „Przyjmującym zamówienie”

**§1**

**Przedmiot Umowy**

1. Udzielający zamówienie zleca, a Przyjmujący zamówienie przyjmuje do wykonania świadczenie usług medycznych z zakresu diagnostyki obrazowej polegających na sporządzaniu opisów badań RTG, tomografii komputerowej (TK) i rezonansu magnetycznego (MR) w oparciu o dane medyczne przekazane Przyjmującemu zamówienie przez Udzielającego zamówienie drogą teletransmisji.

2. Szacunkowa liczba badań:

L.p.	Rodzaj badania	Tryb planowy	Tryb pilny
1	Badanie radiologiczne RTG	3 700	10 400
2	Badanie tomografii komputerowej TK	10 500	12 000
3	Badanie rezonansu magnetycznego MR	20	20
4	Dodatkowe opracowanie badania		2 100

3. Udzielającemu zamówienie, bez ujemnych dla niego skutków, przysługuje prawo do zwiększenia lub zmniejszenia ilości poszczególnych świadczeń określonych w ust. 2, będących przedmiotem niniejszej umowy, pod warunkiem nie przekroczenia wartości umowy, określonej w Ofercie cenowej.

4. Za pojedyncze badanie MR lub TK należy rozumieć badanie dotyczące jednej okolicy anatomicznej ustalonej zgodnie z regułami sztuki medycznej, które stanowią: głowa, szyja, klatka piersiowa, jama brzuszna, miednica, kręgosłup z podziałem na okolicy anatomiczne (kręgosłup szyjny, piersiowy, lędźwiowy), kończyna górna z podziałem na odcinki anatomiczne, oraz kończyna dolna z podziałem na odcinki anatomiczne.

5. Za pojedyncze badanie RTG należy rozumieć wykonanie do trzech ekspozycji radiograficznych jednej okolicy anatomicznej ustalonej zgodnie z regułami sztuki medycznej, które stanowią: głowa, szyja, klatka piersiowa, jama brzuszna, miednica, stawy, kręgosłup z podziałem na okolicy anatomiczne (kręgosłup szyjny, piersiowy, lędźwiowy), kończyna górna z podziałem na odcinki anatomiczne oraz kończyna dolna z podziałem na odcinki anatomiczne.

6. Wykaz badań wymagających dodatkowych opracowań zawiera Załącznik nr 3 będący integralną częścią umowy.

## §2

### Zasady współpracy

1. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się do:

- 1) Dostarczenia sprzętu i oprogramowania współpracującego z systemem Alteris, służącego do transmisji danych bez dodatkowych opłat – w terminie 2 tygodni od dnia podpisania umowy,
- 2) Obsługi technicznej i inżynierskiej sprzętu oraz oprogramowania służącego do transmisji danych bez dodatkowych opłat,
- 3) Zapewnienia należytego zabezpieczenia dostępu do transmitowanych danych przed osobami niepowołanymi, w szczególności do zakodowania danych tak by bez stosownego klucza były bezużyteczne i nieczytelne
- 4) Przeprowadzenia stosownych szkoleń dla wskazanego przez Udzielającego zamówienie personelu medycznego i technicznego w siedzibie Udzielającego zamówienia, w celu realizacji świadczeń z zakresu diagnostyki obrazowej, zgodnie z zasadami sztuki medycznej uwzględniającej najnowsze standardy – w terminie 2 tygodni od dnia podpisania umowy.

2. Udzielający zamówienie zobowiązuje się do:

- 1) Urządzenia i utrzymania na własny koszt połączenia teleinformatycznego dla celu przekazywania danych, zgodnie z ustalonymi parametrami i standardami technicznymi wymienionymi poniżej:
  - a. Łącze internetowe o przepustowości nie mniejszej niż 1 Mbit/s w kierunku wychodzącym,
  - b. Na wyżej wymienionym łączu zewnętrzny numer IP,
  - c. Linia telefoniczna z funkcją tel/fax,
  - d. Komputer PC z systemem Windows 7 wyposażony w skaner,
  - e. Drukarka.
- 2) Konfiguracji urządzeń DICOM na koszt własny
- 3) Wykonywania badań zgodnie z zasadami sztuki medycznej uwzględniającej najnowsze standardy stosowanej przy realizowaniu świadczeń z zakresu diagnostyki obrazowej z uwzględnieniem szczegółowych ustaleń podjętych z Przyjmującym zamówienie, w szczególności w odnośnych do zasad i metodologii akwizycji i transmisji danych wymienionych poniżej:
  - a. Wykonywanie badań przesyłanych do opisów zgodnie z protokołami opracowanymi i ustalonymi z przedstawicielem Przyjmującego zamówienie
  - b. Przesyłanie pełnej treści oryginalnego skierowania na badanie RTG, TK i MR
- 4) Każdorazowo do telefonicznego informowania lekarza Pracowni Opisowej przez technika o wysłaniu badania w trybie CITO.
- 5) Zwrotu sprawnego sprzętu i oprogramowania dostarczonego przez Przyjmującego zamówienie w terminie 14 dni od upływu terminu, na jaki niniejsza Umowa została zawarta, a w przypadku wcześniejszego rozwiązania Umowy – w terminie 14 dni od daty rozwiązania Umowy. Wykaz sprzętu i oprogramowania określa załącznik nr 4 do Umowy. Dostarczenie oraz odbiór sprzętu przez Przyjmującego zamówienie odbywa się w oparciu o protokół przekazania;
- 6) Niezwłocznego zgłaszania Przyjmującemu zamówienie zauważonych nieprawidłowości w działaniu oprogramowania i awarii sprzętu, za pośrednictwem strony internetowej pod adresem ....., a w przypadku zgłoszeń pilnych dodatkowo pod całodobowym numerem telefonu .....
- 7) Zabezpieczenia powierzonego sprzętu i oprogramowania przed zniszczeniem bądź kradzieżą, a także dostępem osób trzecich;

- 8) Umożliwienia personelowi Przyjmującego zamówienie dokonywania okresowego przeglądu sprzętu i uaktualnień oprogramowania, a także zdalnego nadzoru serwisowego sprzętu;
- 9) Poniesienia kosztów naprawy bądź wymiany powierzonego przez Przyjmującego zamówienie sprzętu, który uległ awarii lub zniszczeniu wskutek zdarzeń losowych lub nieprawidłowej obsługi przez personel Udzielającego zamówienie i nie wynikającego z naturalnej eksploatacji;
- 10) Ubezpieczenia użytkowanego sprzętu od zdarzeń losowych, a w szczególności od zniszczenia wskutek pożaru, zalania wodą, czy nieumyślnego uszkodzenia przez personel obsługujący.

### §3

#### Wykonywanie usług

Przyjmujący zamówienie w ramach wykonywania zlecenia zapewnia:

1. Ciągłe i nieprzerwane, tj. przez 24 h na dobę, przez 365 dni w roku, wykonywanie opisów otrzymywanych od Udzielającego zamówienia danych obrazowych badań RTG, TK i MR. Opisy będą wykonywane przez personel medyczny posiadający właściwe kwalifikacje oraz wiedzę fachową niezbędną do rzetelnego wykonywania niniejszej umowy – wykaz lekarzy dokonujących opisów badań na dzień podpisania umowy stanowi Załącznik nr 1 do Umowy. Lista specjalistów może ulec zmianie bez powiadomienia Udzielającego zamówienia. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się dostarczyć aktualną listę personelu każdorazowo na życzenie Udzielającego zamówienie.

2. Pomoc dyżurnego lekarza w zakresie określenia metodyki badania. W wątpliwych przypadkach technik przeprowadzający badanie powinien nawiązać kontakt telefoniczny z lekarzem opisującym przed rozpoczęciem badania.

3. Przesyłanie Przyjmującemu zamówienie sporządzonych opisów zawierających pieczęć i podpis lekarza opisującego drogą elektroniczną lub w przypadku awarii drogi elektronicznej w formie faksu, nie później niż:

- 1) w ciągu jednej godziny w przypadku badań PILNYCH TK – CITO, od czasu otrzymania pełnej transmisji danych i powiadomienia telefonicznego,
- 2) w ciągu jednej godziny w przypadku badań PILNYCH RTG – CITO od czasu otrzymania pełnej transmisji danych i powiadomienia telefonicznego,
- 3) w ciągu 12 godzin w przypadku badań PILNYCH MR – CITO, od czasu otrzymania pełnej transmisji danych i powiadomienia telefonicznego,
- 4) w ciągu 24 godzin w przypadku badań PLANOWYCH RTG i TK, od czasu otrzymania pełnej transmisji danych oraz skierowania oraz w przypadku badań planowych TK wymagających dodatkowego opracowania takich jak: angiografia TK, koronarografia TK, wirtualna kolonoskopia, bronchoskopia i TK piramid kości skroniowych,
- 5) w ciągu 72 godzin w przypadku badań PLANOWYCH MR, od czasu otrzymania pełnej transmisji danych oraz skierowania,
- 6) w ciągu 96 godzin w przypadku badań PLANOWYCH MR wymagających dodatkowego opracowania takich jak: badania perfuzyjne MR, badania serca MR, badania płodu MR, badania MR piersi, spektroskopia MR, DTI, enterografia MR, „whole-body MR”.

4. Dostarczenie Przyjmującemu zamówienie oryginalnych opisów badań, zawierających pieczęć i podpis lekarza opisującego, zgodnych z opisami przesłanymi drogą elektroniczną lub przesłanych faksem, wymienionymi w §3 pkt. 3, raz w miesiącu.

5. Przyjmujący zamówienie zapewnia, że opis i przegląd obrazów rejestrowanych w postaci cyfrowej wykonywanej na zasadzie teleradiologii odbywa się zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2011 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz.U.2017.884 t.j. z późn. zm.), który stanowi, że opis i przegląd obrazów rejestrowanych w postaci cyfrowej odbywa się zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do rozporządzenia. Ponadto Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się na prośbę Udzielającego zamówienia dostarczyć następujące testy:

- 1) Luminacja maksymalna i minimalna
- 2) Kontrast
- 3) Jednorodność i jasność monitorów
- 4) Przekątna monitorów
- 5) Matryca
- 6) Częstotliwość odświeżania
- 7) Oświetlenie powierzchni monitora opisowego
- 8) odwzorowanie krzywej DICOM
- 9) Świadectwo sparowania

#### **§4**

##### **Przerwa w świadczeniu usług**

1. Strony uznają, że w wypadku awarii sprzętu lub łącza, za które żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności ani też nie przyczyniła się do powstania takiego stanu, umowa jest wykonywana prawidłowo i nie będą z tego tytułu wysuwać żadnych roszczeń.

2. Udzielający zamówienie dopuszcza przerwę techniczną do 6 godzin w świadczeniu usług przez Przyjmującego zamówienie w celach konserwacji i aktualizacji oprogramowania, nie częściej niż raz na kwartał po uprzednim powiadomieniu w formie pisemnej z minimum tygodniowym wyprzedzeniem czasowym.

#### **§5**

##### **Rozliczenie wynagrodzenia**

1. Przyjmujący zamówienie będzie wystawiać faktury na podstawie miesięcznych raportów zgodnych z Załącznikiem nr 2 do Umowy zawierających zestawienie ilości wykonanych opisów badań RTG, TK i MR. Informacje dotyczące personaliów pacjenta oraz rodzaju i numeru badania są generowane na podstawie danych wprowadzanych przez technika na konsoli aparatu w momencie wykonywania badania, dlatego Przyjmujący zamówienie nie odpowiada za kompletność i jakość zawartych w raporcie statystycznym danych.

2. Ceny za opisy badań zostają ustalone w następujący sposób:

- TK: PLANOWE – ..... zł,      PILNE – ..... zł

- RTG: PLANOWE – ..... zł,      PILNE – ..... zł

- MR: PLANOWE – .....zł,      PILNE – ..... zł

3. W przypadku konieczności wykonania dodatkowego opracowania badania TK lub MR, cena wzrasta o ..... zł, za dodatkowe opracowanie zlecone przez

Udzielającego zamówienie. Wykaz badań wymagających dodatkowych opracowań zawiera Załącznik nr 3 będący integralną częścią umowy.

4. Łączna wartość brutto zamówienia wynosi ..... zł, zgodnie z Ofertą cenową.

5. Zapłata wynagrodzenia za wykonane prawidłowo czynności będące przedmiotem umowy następowała będzie miesięcznie, z dołu, przelewem w terminie do 30 dni od daty wystawienia przez Przyjmującego zamówienie faktury, przelewem na rachunek bankowy wskazany w fakturze. Do faktury musi być dołączony raport ilości wykonywanych czynności umowy.

6. W wypadku opóźnienia w płatności ustalonego wynagrodzenia, wynoszącej co najmniej dwa okresy płatności lub nie spełniania przez Udzielającego zamówienia warunków technicznych wymienionych w §2 pkt. 2 umowy Przyjmujący zamówienie ma prawo wstrzymać się z wykonywaniem niniejszej umowy ze swej strony po wcześniejszym pisemnym powiadomieniu Udzielającego zamówienie, z co najmniej tygodniowym okresem wyprzedzenia. Wstrzymanie realizacji niniejszej umowy w opisywanym wypadku nie stanowi podstawy do żadnych roszczeń po stronie Udzielającego zamówienie i nie jest złamaniem zasad realizacji niniejszej umowy.

7. Kary umowne:

7.1. Przyjmujący zamówienie zapłaci Udzielającemu zamówienie kary umowne w przypadku:

1. nienależytego wykonywania umowy, a w szczególności nieterminowego dokonywania opisów badań w wysokości 1% wartości brutto opisów badań nie dostarczonych w terminie za każdy dzień nieterminowego wykonania umowy,

2. odstąpienia od umowy przez Udzielającego zamówienie z przyczyn zależnych od Przyjmującego zamówienie - w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części umowy.

7.2. Udzielający zamówienie zastrzega sobie możliwość zgłoszenia Przyjmującemu zamówienie żądania odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.

7.3. Zapłata kar umownych następuje na pisemne wezwanie Udzielającemu zamówienie w terminie 10 dni od dnia otrzymania wezwania.

7.4. Udzielającemu zamówienie zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzeń należnych Przyjmującemu zamówienie.

8. Udzielający zamówienie nie może bez pisemnej zgody Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego przenieść wierzytelności wynikające z niniejszej umowy na osobę trzecią.

## §6

### Ochrona danych

1. 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.

2. Udzielający zamówienie podpisze z Przyjmującym zamówienie odrębną umowę o powierzeniu przetwarzania danych.

## §7

### Czas obowiązywania Umowy

1. Niniejsza umowa zostaje zawarta na czas określony do dnia 01.01.2018 r. do 31.12.2019 r.
2. Umowa może być rozwiązana z miesięcznym okresem wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.
3. W razie rażącego naruszenia warunków Umowy przez którąkolwiek ze stron, po uprzednim pisemnym wezwaniu do usunięcia powyższego stanu z określeniem terminu ostatecznego, druga strona może wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym.

## §8

### Osoby upoważnione do kontaktu

1. Strony niniejszym ustanawiają swoich przedstawicieli do realizacji niniejszej umowy w osobach:
  - a) Ze strony Przyjmującego zamówienie:
    - Strona organizacyjna: .....
    - Strona techniczna: .....
  - b) Ze strony Udzielającego zamówienia:
    - Strona medyczna: lek. med. Marcin Dojutrek (tel. 94 34 88 236)
    - Strona informatyczna: Izabela Przybysz (tel. 94 34 88 100)
2. Wyznaczeni przedstawiciele stron mają upoważnienie do podejmowania wszelkich ustaleń zmierzających do prawidłowej realizacji niniejszej umowy.
3. Przedstawiciele stron sporządzą listy osób wykonujących niniejszą umowę, wzajemnie przeکاżą sobie dane i zobowiązani są do bieżącej aktualizacji w wypadku zajścia zmian.

## §9

### Postanowienia końcowe

1. Przyjmujący zamówienie oświadcza, że posiada wymagane prawem ubezpieczenie polisą Odpowiedzialności Cywilnej. Polisa OC stanowi Załącznik nr 5 do umowy.
2. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się poddać kontroli Udzielającego zamówienie oraz Narodowego Funduszu Zdrowia w zakresie wykonywania umowy wobec pacjentów, których diagnostyka i leczenie objęte są refundacją ze strony NFZ.
3. Wszystkie załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.
4. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej umowy będą dokonywane pod rygorem nieważności w pisemnej formie aneksu.
5. Strony zobowiązują się do polubownego rozstrzygnięcia sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy, a w przypadku braku osiągnięcia porozumienia, spory rozstrzygał będzie sąd powszechny, właściwy według siedziby Udzielającego zamówienie.

5. Do wszystkich kwestii nieuregulowanych w niniejszej umowie znajdują zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego oraz wszelkie pozostałe przepisy regulujące zasady wykonywania świadczeń zdrowotnych.

6. Niniejsza umowa została stworzona w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

*Udzielający zamówienie*

*Przyjmujący zamówienie*

**DYREKTOR**  
Szpitala Wojewódzkiego w Koszalinie  
*lek. med. Andrzej Kondaszewski*

**Załączniki:**

**Nr 1** Wykaz lekarzy dokonujących opisów badań na dzień zawarcia umowy

**Nr 2** Wykaz raportu statystycznego stanowiący załącznik do faktury

**Nr 3** Rodzaje badań w poszczególnych grupach cenowych

**Nr 4** Wykaz sprzętu i oprogramowania

**Nr 5** Polisa Ubezpieczeniowa Odpowiedzialności Cywilnej