

**UMOWA – PROJEKT**

zawarta w dniu ..... 2014r. w Nowym Tomyślu pomiędzy **Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej imienia doktora Kazimierza Hołogi** z siedzibą w Nowym Tomyślu przy ul. Poznańskiej 30, w imieniu którego działa :

**Janusz Nowak – Dyrektor SP ZOZ**

zwanym w dalszej części umowy Zamawiającym

a

.....  
z siedzibą w .....  
reprezentowanym przez :

- ..... - .....
- ..... - .....

zwaną w dalszej części umowy Wykonawcą

Wyboru Wykonawcy dokonano na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r.poz. 907 ze zmianami)

**I. Zapisy wstępne****§ 1**

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania:

- 1) wykonanie projektu ochrony radiologicznej zgodnie z którą zostaną wykonane osłony stałe w pomieszczeniu gdzie zostanie zamontowany aparat RTG.
- 2) wykonaniu roboty budowlanej polegającej na adaptacji (dostosowaniu) pomieszczeń w celu montażu aparatu RTG, zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy i koncepcją złożoną przez Wykonawcę oraz demontaż dotychczasowego aparatu rentgenowskiego,
- 3) dostawę, montaż i uruchomienie aparatu RTG ..... ( firma, model, rok produkcji) wraz z wyposażeniem, zwanego dalej „aparatem” bądź „urządzeniem”, zgodnie z załącznikiem nr 1A do oferty (Opis przedmiotu zamówienia), szkolenie personelu Zamawiającego, ucyfrowienie mobilnego aparatu RTG Zamawiającego (dostawa skanera do płyt), podłączenie urządzeń do systemu RIS/PACS Alteris funkcjonującego u Zamawiającego, integrację z użytkowanym przez Zamawiającego, szpitalnym systemem informatycznym Eskulap oraz wszelkie inne czynności konieczne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca oświadcza, że aparat spełniać będzie przewidziane zastosowanie oraz normy jakościowe określone przepisami ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. Nr 107, poz. 679).
3. Wykonawca zapewnia, że aparat odpowiada ściśle parametrom i wymogom technicznym określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i ofercie przetargowej Wykonawcy (fabrycznie nowy, **rok produkcji 2014 lub 2015**).
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczony aparat jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do podjęcia wykonywania wszystkich swoich funkcji bez konieczności dokonywania dodatkowych zakupów i inwestycji, za wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych.

5. Wykonawca dostarczy aparat do siedziby Zamawiającego na swój koszt i ryzyko wraz z instrukcjami obsługi w języku polskim i kartą gwarancyjną oraz zmontuje i ustawi w miejscu przeznaczenia.
6. Wykonawca gwarantuje szkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi aparatu i oprogramowania oraz bezpieczeństwa jego użytkowania potwierdzone pisemnym protokołem i wydaniem imiennych certyfikatów osobom biorącym udział w szkoleniu.
7. Wykonawca zobowiązuje się posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w związku prowadzoną działalnością oraz kontynuować to ubezpieczenie przez czas trwania umowy. Kopię polisy obejmującej to ubezpieczenie Wykonawca przekaze Zamawiającemu w dniu podpisania umowy.

## § 2

Zakres umowy obejmuje następujące części:

### 1. Część I - prace projektowe:

- a) Wykonanie projektu ochrony radiologicznej ( w tym wystąpienie w imieniu Zamawiającego z wnioskiem o zatwierdzenie projektu osłon stałych ).  
Wykonawca w imieniu Zamawiającego podejmie następujące czynności: skompletowanie dokumentów formalnych, przygotowanie obiektu do odbioru i uruchomienie kompletnej, w pełni funkcjonalnej i nie wymagającej dodatkowych inwestycji pracowni mogącej funkcjonować zgodnie z aktualnymi przepisami prawa a w szczególności instalację aparatu.

### 2. część II - robota budowlana, obejmująca wykonanie :

- a) Niezbędnych prac adaptacyjno – instalacyjnych zawierających przebudowę i dostosowanie pomieszczeń pracowni RTG, sterowni, przebieralni, rejestracji oraz ciemni. Dostosowanie to nastąpi poprzez wymianę stolarki drzwiowej (w tym montaż drzwi ochronnych przeciwpromiennych); dostosowanie podłóg, ścian i sufitów oraz instalacji elektrycznych, wodnych i wentylacyjnych, przebudowa ścianek, według norm przewidzianych dla tego typu pomieszczeń. W razie konieczności Wykonawca zobowiązuje się do wykonania niezbędnych projektów oraz uzyskania wszelkich wymaganych pozwoleń, zgód, decyzji. ( Prace oparte na podstawie niezbędnych uzgodnień przewidzianymi przepisami Prawa Budowlanego oraz Prawa Atomowego).
  - Wykonawca zobowiązuje się przy udziale przedstawicieli Zamawiającego do przeprowadzenia wizji lokalnej pomieszczeń Pracowni RTG oraz do wykonania koncepcji i harmonogramu prac adaptacyjnych.
  - Wykonawca zobowiązuje się do uzgodnienia z Zamawiającym zakresu i rozwiązań projektowych i wykonawczych
- b) demontaż i utylizację „starego” aparatu RTG.
- c) wykonanie pomiarów dozymetrycznych szczelności osłon stałych.

3. Część III – dostawa, montaż i uruchomienie aparatu, przeprowadzenie testów akceptacyjnych i specjalistycznych aparatu oraz przeszkolenie osób Zamawiającego, ucyfrowienie mobilnego aparatu RTG Zamawiającego (dostawa skanera do płyt), podłączenie urządzeń do systemu RIS/PACS Alteris funkcjonującego u Zamawiającego (zakup niezbędnych licencji i usług leży po stronie wykonawcy), integrację z użytkowanym przez Zamawiającego, szpitalnym systemem informatycznym Eskulap (zakres integracji obejmuje przesyłanie i odbiór zleceń i opisów badań oraz umożliwienie wyświetlenia obrazów z modułu zleceń i wyników systemu Eskulap).

### **§ 3**

#### **Wykonanie Projektu**

1. Wykonawca niezwłocznie po zawarciu umowy przystąpi do wykonania projektu ochrony Radiologicznej.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać projekt ochrony radiologicznej zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami oraz normami i normatywami.
3. Projekt ochrony radiologicznej, o którym mowa w § 2 pkt 1, obejmuje wykonanie dokumentacji zawierającej wszystkie niezbędne elementy potrzebne do wykonania Robót.
4. Wykonawca uzyska w imieniu Zamawiającego pozytywną opinię Oddziału Higieny Radiologicznej właściwej Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej.

### **§ 4**

#### **Wykonanie Robót**

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać prace adaptacji pomieszczeń zgodnie ze sztuką budowlaną i warunkami technicznymi dla robót budowlanych, do uzgodnienia z Zamawiającym daty rozpoczęcia robót adaptacyjno- instalacyjnych i protokolarnego przejścia miejsca wykonywania adaptacji pomieszczeń.
2. Standard wykończenia pomieszczeń Pracowni RTG powinien odpowiadać wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. z 2012 r. poz. 739) oraz przepisów regulujących wymagania dla przegród narażonych na promieniowanie radiologiczne.
3. Ze względu na czynny obiekt Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia wszelkich robót z zachowaniem szczególnych warunków bezpieczeństwa i zachowania czystości w obiekcie, gdzie znajduje się Pracownia RTG (w Szpitalu Powiatowym w Nowym Tomyślu ul. Sienkiewicza 3).
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać i utrzymać na swój koszt: zabezpieczenie terenu budowy, strzec znajdującego się tam mienia, zapewnić warunki bezpieczeństwa osób i mienia znajdującego się na jego terenie oraz strzec teren budowy przed wstępem osób nieupoważnionych.
4. W okresie realizacji Robót Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, a zbędne materiały, odpady, śmieci, gruz budowlany, opakowania i inne pozostałości po zużytych przez Wykonawcę materiałach niezwłocznie usuwał poza teren budowy. W przypadku zaniechania przez Wykonawcę czynności porządkowych, czynności te mogą zostać wykonane bez dodatkowego wezwania przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy, co nastąpi przez potrącenie z Wynagrodzenia Wykonawcy.
5. Po zakończeniu Robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy i przekazać go Zamawiającemu.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za miejsce wykonywania adaptacji pomieszczeń z chwilą ich przejścia od Zamawiającego.

### **§ 5**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać adaptacje pomieszczeń z materiałów własnych, które dostarczy do miejsca jej wykonywania na własny koszt.
2. Materiały i urządzenia użyte przez Wykonawcę powinny odpowiadać co do jakości

wymaganiom dla wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1049 ze zm.) oraz innych obowiązujących w tym zakresie przepisów.

3. Wykonawca zobowiązany jest bez dodatkowego wezwania dostarczyć Zamawiającemu wszystkie wymagane prawem atesty, certyfikaty, świadectwa jakości, instrukcje obsługi itp. na zastosowane materiały i urządzenia nie później niż w dniu odbioru roboty budowlanej, pod rygorem dokonania przez Zamawiającego odbioru.
5. Wykonawca jest zobowiązany w razie uszkodzenia lub zniszczenia wykonanych robót lub ich części bądź kradzieży urządzeń, naprawić je, doprowadzić do stanu poprzedniego ewentualnie uzupełnić brakujące urządzenia
6. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić do odbioru końcowego przedmiot umowy w zakresie adaptacyjnych co najmniej na 5 dni przed terminem zakończenia robót.
6. Wraz z wnioskiem o dokonanie odbioru końcowego robót Wykonawca przekaze Zamawiającemu kompletną dokumentację odbiorową zawierającą:
  - a) dokumentację powykonawczą w 2 egzemplarzach + 1 komplet wersji elektronicznej uniemożliwiającej ingerencję osób trzecich (PDF).
  - b) atesty na materiały, świadectwa zgodności itp.,
  - c) wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez wykonawcę badań i prób,
  - d) oświadczenie Wykonawcy o zgodności wykonania przedmiotu zamówienia z dokumentacją, ofertą, oraz przepisami i obowiązującymi normami
7. Zamawiający dokona odbioru końcowego w terminie do 5 dni od otrzymania kompletnej dokumentacji odbiorowej.
8. Z czynności odbioru końcowego wykonanych robót adaptacyjnych spisany będzie protokół odbioru końcowego, który zawierać będzie wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak również terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
9. Termin wykonania robót adaptacyjnych ustala się na ..... tygodni od dnia protokolarnego przekazania Wykonawcy miejsca wykonywania.

## § 6

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.
2. Funkcję kierownika budowy (robót) pełnić będzie p. .... posiadający uprawnienia nr.....
3. Ze strony Zamawiającego bieżący nadzór nad robotami adaptacyjnymi pełnić będzie p. Stanisław Bursa – tel. 61 44 27 311.

## § 7

### **Dostawa, montaż, uruchomienie aparatu**

1. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Pracowni Diagnostycznej RTG w SP ZOZ Nowy Tomyśl, zlokalizowanej w Szpitalu Powiatowym w Nowym Tomyślu przy ul. Sienkiewicza 3 .
2. Dostawa aparatu do Zamawiającego a także jego rozładunek oraz transport z miejsca rozładunku do Pracowni Diagnostycznej RTG nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
3. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot umowy jest tej samej jakości co określony w SIWZ i spełnia wszystkie określone tam warunki.
4. W przypadku dostarczenia przedmiotu wadliwego lub niezgodnego z przedstawionym w ofercie, Zamawiający zastrzega sobie prawo zwrotu urządzenia w całości lub w części w celu jego wymiany przez Wykonawcę na wolny do wad zgodny z opisem w SIWZ, na koszt Wykonawcy.

5. W przypadku powtórzenia się wadliwej dostawy Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym.
6. Termin przekazania aparatu do eksploatacji Wykonawca poda Zamawiającemu z min.5 dniowym wyprzedzeniem na adres e-mail: ..... .
7. Dokonanie przez Wykonawcę montażu i pierwszego uruchomienia / przekazania do eksploatacji musi zostać potwierdzone przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego na protokole montażu i pierwszego uruchomienia (część B załącznika nr 2 do umowy).
8. Dokonanie dostawy odpowiednio częściowej lub całościowej przedmiotu zamówienia, jego montaż, pierwsze uruchomienie i przekazanie do eksploatacji, szkolenie personelu oraz odbiór końcowy, muszą być potwierdzone protokolarnie przez przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego na protokole będącym załącznikiem nr 2 do niniejszej umowy.
9. Odbiór końcowy urządzenia określonego w załączniku nr 1 do umowy będzie następował po dostawie urządzenia określonego w ww. załączniku, dokonaniu jego montażu, pierwszym uruchomieniu oraz przeszkoleniu personelu.
10. Protokół dostawy, montażu, pierwszego uruchomienia, szkolenia personelu i odbioru końcowego, którego wzór określono w załączniku nr 2 do niniejszej umowy, przygotowuje Wykonawca co najmniej w 2 egzemplarzach – 1 dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy. Inne dokumenty dotyczące dostaw również przygotowuje Wykonawca.
11. Ostateczny termin sporządzenia protokołu odbioru (częściowych i końcowego) określonego w załączniku nr 2 do umowy musi nastąpić najpóźniej w dniu określonym w § 12 ust. 1 niniejszej umowy.
12. Za szkody powstałe na majątku Zamawiającego w czasie dostaw odpowiada Wykonawca w pełnym zakresie.

## § 8

1. W terminie 14 dni od dnia podpisania przez strony każdego z Protokołów odbioru, o których mowa w § 7 ust.7, 8 Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 ust. 1 przeszkoli personel Pracowni Diagnostycznej RTG w zakresie obsługi aparatu w wymiarze 5 godzin zegarowych, jako szkolenie wstępne dla całego personelu medycznego (lekarzy, techników) a następnie po uzyskaniu wszelkich zezwoleń na uruchomienie każdego z aparatów w wymiarze 5 dni roboczych (pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w ilości 5 godzin zegarowych dziennie, a także wykona szkolenie wskazanego przez Zamawiającego personelu technicznego w zakresie konserwacji, drobnych napraw, sprawdzania aparatu. Ze szkoleń tych Wykonawca wystawi personelowi uczestniczącemu w szkoleniu stosowne zaświadczenia.
2. Po upływie dwóch miesięcy od dnia zakończenia szkolenia, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca wykona dla tego samego personelu w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 ust. 1 szkolenie uzupełniające w celu wyjaśnienia wątpliwości, które pojawiają się w trakcie użytkowania aparatu. Szkolenie to odbędzie się w wymiarze 10 godzin zegarowych przez okres dwóch dni.
3. Szkolenia, o których mowa w ust. 2, dokonywane będą na podstawie harmonogramu, który strony wspólnie ustalą w terminie 14 dni od dnia podpisania Protokołów odbioru, o których mowa w ust. 1.
4. Wykonawca zapewni Zamawiającemu w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 ust. 1 opiekę specjalisty od rentgenodiagnostyki klasycznej przez cały okres gwarancji aparatu w ilości sześciu konsultacji w ilości 6 godzin dziennie, które odbędą się w Pracowni Diagnostycznej RTG oraz zapewni możliwość nielimitowanych konsultacji telefonicznych.
5. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia w ramach wynagrodzenia, o którym mowa § 10 ust. 1 min. 2 miejsc szkoleniowych dla personelu Pracowni Diagnostycznej RTG na organizowanym

przez siebie okresowych spotkaniach naukowych, których przedmiotem będą zagadnienia związane z radiologią, przez okres 5 lat od dnia zamontowania aparatu.

## § 9

1. Wykonawca wraz z aparatem dostarczy Zamawiającemu szczegółową instrukcję obsługi w języku polskim, która określać będzie również relacje techniczne pomiędzy aparatem oraz urządzeniami z nim współpracującymi, z tego dwa egzemplarze w formie papierowej oraz jeden egzemplarz w formie elektronicznej. Ponadto Wykonawca dostarczy Zamawiającemu stanowiskową instrukcję BHP (§ 41 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy t.j. Dz. U. z 2003 nr 169, poz. 1650, z późn. zm).
2. Wykonawca wraz z aparatem dostarczy Zamawiającemu szczegółowy wykaz prac, jakich ich producent wymaga do wykonania przez serwis podczas ich okresowych lub doraźnych przeglądów technicznych, w czasie trwania eksploatacji. W szczególności Wykonawca przekaze Zamawiającemu informację czy w zakresie przeglądów wykonywanych przez serwis są badania bezpieczeństwa urządzeń medycznych wg norm PN-EN 60601 oraz PN-EN 62353.
3. Wykonawca wraz z każdym z aparatów dostarczy Zamawiającemu wykaz adresów z telefonami autoryzowanych przedstawicieli serwisowych oraz powiadomi Zamawiającego o każdym przypadku zmiany tych informacji.
4. Poza innymi dokumentami wymienionymi w umowie Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z każdym aparatem odrębny dokument zawierający :
  - a) dane aparatu:
    - nazwa
    - model
    - nazwa producenta/autoryzowanego przedstawiciela
    - numer seryjny
    - rok produkcji
  - b) okres obowiązywania lub datę zakończenia gwarancji lub kopię warunków gwarancji.
  - c) harmonogram lub częstotliwość wymaganych przez producenta przeglądów lub innej obsługi serwisowej,
    - deklarację zgodności CE.

## § 10

### Wartość umowy

1. Ustala się wynagrodzenie Wykonawcy za przedmiot umowy określony w § 1 na kwotę:  
**Łączna wartość umowy :..... PLN brutto**  
 ( słownie: .....złotych)  
 w tym wartość netto w kwocie..... PLN  
 (słownie:.....złotych)  
 oraz podatek VAT .....% w kwocie ..... PLN ( słownie: .....złotych).  
z czego:
  - a) za część I – prace projektowe ..... z brutto,
  - b) za część II – roboty budowlanej (adaptacji pomieszczeń) ..... zł brutto,
  - c) za część III – za dostawę, montaż, uruchomienie i szkolenie pracowników, integracja z systemem informatycznym ..... zł brutto
2. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty realizacji przedmiotu umowy, w tym: koszty opakowania, koszty opakowania zwrotnego, załadunku i

rozładunku, transportu, ceł, opłat granicznych, zezwoleń na wyjazdy i przejazdy jeśli takie wystąpią, ubezpieczenia, jak również koszt projektu osłon radiologicznych, wszystkich koniecznych prac adaptacyjnych, uzyskania decyzji, szkolenia pracowników, świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych wobec całości dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia przez okres 12 miesięcy od dnia odbioru oraz wszelkie inne koszty nie wymienione powyżej a niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.

## **§ 11**

### **TERMIN I WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Płatność realizowana będzie po podpisaniu przez Wykonawcę i Zamawiającego protokołu odbioru, potwierdzającego przekazanie aparatu do eksploatacji, po przekazaniu prawidłowo wystawionej faktury, na konto wskazane w fakturze w następujący sposób:
  - a) 30 % kwoty brutto o której mowa w § 10 ust. 1 płatne w terminie 60 dni od podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego oraz dostarczonej prawidłowo wystawionej faktury do Zamawiającego;
  - b) 70% kwoty brutto o której mowa w § 10 ust. 1 płatne do dnia 31.12.2015r.
2. Płatności o których mowa w ust. 1 dokonywane będą przelewem bankowym na konto wykonawcy wskazane na fakturze.
3. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej bez zgody Zamawiającego, wyrażonej w trybie art. 54 ust.5 ustawy o działalności leczniczej z dnia 15.04.2011 r. (Dz.U. Nr 112, poz. 654).

## **§ 12**

### **TERMIN REALIZACJI**

1. Realizacja całości zamówienia opisanego w § 1 (zakończenia dostaw oraz podpisania protokołu odbioru końcowego określonego w załączniku nr 2 do umowy) nastąpi w terminie 6 tygodni od dnia podpisania umowy z zastrzeżeniem:
  - a) dostawa skanera płyt obrazowych ( cz. II opisu przedmiotu zamówienia zał. 1A do SIWZ) – max. 3 tygodnie od podpisania umowy,
  - b) dostawa cyfrowej stacji lekarskiej z wyposażeniem ( cz. III opisu przedmiotu zamówienia zał. 1A do SIWZ) – max. 3 tygodnie od podpisania umowy,
  - c) dostawa duplikatora płyt (cz. IV opisu przedmiotu zamówienia zał. 1A do SIWZ) – max. 3 tygodnie od podpisania umowy.
2. Końcowym terminem realizacji całości przedmiotu zamówienia będzie dzień podpisania ostatniego protokołu odbioru końcowego.

## **§ 13**

### **PRZEDSTAWICIELE STRON**

1. Upoważnionymi przedstawicielami ze strony Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcami są:
  - a) p. Danuta Orwat – tel. 61 44 27 314,
  - b) p. Agnieszka Ratajczak – 61 44 27 386,
2. Upoważnionymi przedstawicielami ze strony Wykonawcy do kontaktów z Zamawiającym są: .....

## § 14

### KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za niedotrzymanie terminu wykonania zamówienia – w wysokości 0,02 % łącznej wartości umowy brutto określonej w § 10 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
  - b) za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy, z przyczyn leżących po jego stronie – w wysokości 10% wartości umowy brutto określonej w § 10 ust. 1 umowy,
  - c) za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wartości umowy brutto określonej w § 10 ust. 1 umowy,
  - d) za opóźnienie w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w dokonaniu naprawy przedmiotu zamówienia w okresie gwarancyjnym - w wysokości 0,02 % wartości brutto określonej w § 10 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
  - e) za opóźnienie w dokonaniu wymiany na nowy element lub urządzenie - w wysokości 0,02 % wartości brutto określonej w § 10 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
  - f) za opóźnienie w dokonaniu bezpłatnych przeglądów serwisowych z oprzyrządowaniem - w wysokości 0,02 % wartości brutto określonej w § 10 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia po terminie wynikającym z instrukcji obsługi i/lub z zobowiązania określonego w § 10 ust. 4 lit. d niniejszej umowy,
  - g) za opóźnienie w udzieleniu konsultacji, o których mowa w § 8 ust. 4 umowy, w wysokości 0,01 % wartości brutto określonej w § 10 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia,
  - h) za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu dokumentów, o którym mowa w niniejszej umowie - w wysokości 0,01 % wartości brutto określonej w § 10 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z należności Wykonawcy po wystawieniu noty obciążeniowej.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 10 ust. 1 w razie odstąpienia przez Wykonawcę od umowy wskutek okoliczności, za które odpowiada Zamawiający.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania za szkody przewyższające kary umowne. W sytuacji, gdy kary umowne nie pokryją szkody, Zamawiającemu przysługuje prawo o dochodzenie odszkodowania na zasadach ogólnych.

## § 15

### GWARANCJA I REKLAMACJE ( dotyczy aparatu)

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot zamówienia
2. Okres gwarancji na przedmiot zamówienia, wynosi .....(min. 12 miesięcy) miesięcy licząc od dnia protokolarnego przekazania urządzenia do eksploatacji.
3. Bieg terminu gwarancji dostarczonego przedmiotu zamówienia rozpoczyna się w dniu podpisania ostatniego protokołu odbioru końcowego.
4. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się :
  - a) dokonać bezpłatnej naprawy zgłoszonej przez Zamawiającego usterki dostarczonego urządzenia lub jego wyposażenia (niewielka wada powodująca zakłócenia w pracy urządzenia oraz wymagająca wymiany standardowych części o niskiej wartości) w



- ciągu 24 godzin od chwili zgłoszenia. Za zgłoszenie rozumie się zgłoszenie telefoniczne, za pomocą fax-u lub pocztą elektroniczną.
- b) dokonać bezpłatnej naprawy zgłoszonej przez Zamawiającego awarii dostarczonego urządzenia dostarczonego urządzenia lub jego wyposażenia (uszkodzenie urządzenia powodujące jego niesprawność, uniemożliwiające jego funkcjonowanie lub powodujące jego unieruchomienie) w ciągu 72 godzin od chwili zgłoszenia ( bez konieczności sprowadzenia części zamiennych), w przypadku sprowadzenia części zamiennych max. termin 10 dni;
  - c) w ciągu 7 dni od dnia dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego wymienić na nowy element, który pomimo trzech dokonanych uprzednio napraw nadal wykazuje wady. W przypadku, gdy ze względów konstrukcyjnych urządzenia nie ma możliwości wymiany wadliwego elementu Wykonawca wymieni urządzenie na nowe;
  - d) dokonać bezpłatnych przeglądów serwisowych dostarczonego urządzenia łącznie z oprzyrządowaniem w ilości 1 na rok, o ile producent nie przewiduje częstszych przeglądów – to ilość przeglądów zgodnie ze wskazaniem producenta. Szczegółowy termin przeglądu zostanie uzgodniony z Zamawiającym;
  - e) w przypadku naprawy trwającej dłużej niż określono w ust. 4 lit. a i b dni od chwili zgłoszenia Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i zainstalowania w siedzibie Zamawiającego na czas naprawy urządzenia zastępczego lub elementu zastępczego o takich samych lub lepszych parametrach. Powyższe nie ogranicza prawa Zamawiającego do naliczania kar umownych z tytułu nieterminowych napraw, jeśli naprawa ta będzie wynosiła więcej niż 10 dni;
  - f) do ponoszenia kosztów testów akceptacyjnych i specjalistycznych w przypadku wymiany lampy lub innych napraw w okresie gwarancji wymagających zgodnie z prawem ich przeprowadzenia.
5. W okresie gwarancji o której mowa w ust.2 Wykonawca na własny koszt usunie niezwłocznie wszystkie wady, jak również w terminie uzgodnionym każdorazowo z Zamawiającym, dokona wszelkich przeglądów okresowych i modyfikacji zalecanych przez producenta urządzenia potwierdzone każdorazowo wpisem do paszportu technicznego urządzenia. Wszelkie koszty (w tym koszty elementów zużywalnych) związane z naprawami gwarancyjnymi i wszelkimi przeglądami gwarancyjnymi, oględzinami, ekspertyzami, transportem, dojazdami ponosi Wykonawca
  6. Każda naprawa trwająca dłużej niż 3 dni powoduje przedłużenie gwarancji o czas przestoju urządzenia.
  7. Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny urządzenia w siedzibie Zamawiającego.
  8. W przypadku ujawnienia się wad fizycznych przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany produktu zamówienia na wolny od wad, zgodnie z odpowiednimi przepisami Kodeksu Cywilnego.
  9. Na miesiąc przed upływem gwarancji Wykonawca dokona przeglądu technicznego przedmiotu umowy (na swój koszt).
  10. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia aparatu spowodowane nieprzestrzeganiem przez pracowników Zamawiającego instrukcji obsługi aparatu.

## § 16

### **Gwarancja Wykonawcy i uprawnienia z tytułu rękojmi ( dotyczy robót budowlanych tj. prac adaptacyjnych)**

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy przez okres trzydziestu sześciu miesięcy od daty Odbioru końcowego robót, na zasadach określonych w KC.

2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości wykonania przedmiotu umowy na okres 36 miesięcy od dnia odbioru końcowego.
3. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie obowiązki wynikające z serwisowania i konserwacji zabudowanych urządzeń, instalacji i wyposażenia mających wpływ na trwałość gwarancji producenta.
4. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad i usterek w terminie 7 dni lub dłuższym, technicznie uzasadnionym licząc od daty pisemnego (listem lub faksem) powiadomienia przez Zamawiającego. Okres gwarancji zostanie przedłużony o czas naprawy.
5. Wady, które wystąpiły w okresie gwarancyjnym nie zawinione przez Zamawiającego, Wykonawca usunie w ciągu 7 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia lub dłuższym, technicznie uzasadnionym.
6. Usunięcie wad następuje na koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. W przypadku, gdy Wykonawca nie przystępuje do usuwania wad lub usunie wadę w sposób nienależyty, Zamawiający, poza uprawnieniami przysługującymi mu na podstawie KC, może powierzyć usunięcie wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze), po uprzednim wezwaniu Wykonawcy i wyznaczeniu dodatkowego terminu nie krótszego niż 7 dni roboczych.
8. Zamawiający ma prawo dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
9. Wykonawca odpowiada za wady w wykonaniu przedmiotu umowy również po okresie rękojmi, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie przed upływem okresu rękojmi.
10. Udzielone rękojmia i gwarancja nie naruszają prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w KC.
11. Na 30 dni przed upływem terminu gwarancji i rękojmi, Zamawiający zorganizuje przegląd przedmiotu umowy z udziałem Wykonawcy w celu ustalenia czy nie istnieją wady wymagające naprawy przedmiotu umowy.

## **§ 17**

### **ODSTĘPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od niniejszej umowy w sytuacji zaistnienia okoliczności powodującej, iż wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym. Odstąpienie od umowy nastąpi w trybie art. 145 Pzp
2. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:
  - a) zaistnienia okoliczności opisanych w § 6 ust. 4 lub 5.
  - b) opóźnienia w realizacji umowy z winy Wykonawcy przekraczającego 30 dni.
3. W przypadku rozwiązania przez Zamawiającego umowy ze skutkiem natychmiastowym, z przyczyn opisanych w ust 2 powyżej, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie jedynie za tę wykonaną część umowy, która z punktu widzenia Zamawiającego, jest mu przydatna do dalszej realizacji przedmiotu umowy przez innego Wykonawcę. W takim przypadku Wykonawca pokryje koszty przygotowania i przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

## § 18

### PODWYKONAWCY

1. Wskazanie podwykonawców i zakresu prac powierzonych podwykonawcom: .....
2. Określenie uprawnień i obowiązków Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy w zależności od rodzaju prac powierzonych podwykonawcom z uwzględnieniem § 647 ustawy Kodeks Cywilny: .....
3. W przypadku wystąpienia podwykonawców w zakresie robót budowlanych, Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy przedłożenia dowodu zapłaty podwykonawcom przez Wykonawcę i na tej podstawie Zamawiający dokona zapłaty.

## § 19

### ZMIANA UMOWY

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą zostać wprowadzone w myśl art. 144 Prawa Zamówień Publicznych i wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiany te dotyczyć mogą:
  - a) zmiany terminu montażu sprzętu bądź uruchomienia sprzętu w przypadku opóźnienia, utrudnienia lub przeszkód spowodowanych przez Zamawiającego lub wynikłych z okoliczności dających się przypisać Zamawiającemu (np. przekazanie obiektu) lub okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, o ile okoliczności te nie są zawinione przez którąkolwiek ze stron),
  - b) możliwości zwiększenia zakresu wykonywanych prac adaptacyjnych w sytuacji, gdy wykonanie tych robót będzie niezbędne do prawidłowego, tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi na dzień odbioru robót przepisami, wykonania przedmiotu umowy,
  - c) możliwości zmniejszenia zakresu tj. rezygnacji z wykonywania części (elementów) przewidzianych w opisie w sytuacji, gdy ich wykonanie będzie zbędne do prawidłowego, tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi na dzień odbioru robót przepisami, wykonania przedmiotu umowy,
  - d) możliwości wystąpienia w trakcie realizacji przedmiotu umowy konieczności wykonania robót zamiennych w stosunku do przewidzianych w opisie przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy wykonanie tych robót będzie niezbędne do prawidłowego, tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi na dzień odbioru robót przepisami, wykonania przedmiotu umowy,
  - e) zmiany terminu wykonania prac adaptacyjnych (np. w przypadku zaistnienia konieczności zwiększenia zakresu wykonywanych prac adaptacyjnych)
  - f) zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego,
  - g) zmiany danych podmiotów zawierających umowę (np. w wyniku przekształceń, przejęć, itp.),
  - h) obniżenia ceny przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
  - i) zmiany stawki podatku VAT, a w konsekwencji zmianę wartości umowy brutto,
  - j) zmiany wynikającej z nowelizacji przepisów prawa,
2. Zmiany umowy ujęte w ust. 1 nie mogą skutkować zmianą, która jest niekorzystna dla Zamawiającego.
3. Zmiana umowy odbywa się na wniosek stron umowy i wymaga wykazania przez stronę występującą z wnioskiem o zmianę umowy wykazania okoliczności uprawniających do

dokonania tej zmiany. W szczególności wniosek winien zawierać: opis zmiany, uzasadnienie zmiany, czas wykonania zmiany; wpływ zmiany na termin zakończenia umowy; koszt zmiany i sposób jego obliczenia, wpływ zmiany na wysokość wynagrodzenia.

4. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej i zgody Zamawiającego w formie sporządzonego i podpisanego aneksu do umowy

## **§ 20**

1. Do niniejszej umowy stosuje się przepisy ustawy - Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. i Kodeksu Cywilnego.
2. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z wykonaniem umowy, Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądowni powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

## **§ 21**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach ( jeden dla Wykonawcy, jeden dla Zamawiającego).

Integralną część umowy stanowią:

- SIWZ z załącznikami,
- oferta Wykonawcy

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

Załącznik nr 2 do umowy  
nr .....  
z dnia .....

.....  
Pieczęć nagłówkowa Podmiotu leczniczego

## PROTOKÓŁ DOSTAWY, MONTAŻU, PIERWSZEGO URUCHOMIENIA, SZKOLENIA PERSONELU I ODBIORU KOŃCOWEGO

DOTYCZY UMOWY NR ..... z dnia .....

### CZĘŚĆ A – DOSTAWA

W dniu dzisiejszym dostarczono do ..... w ..... n/w wyroby z niezbędnym  
oprządowaniem:

| Nazwa wyrobu | Dostarczona<br>ilość | Wartość brutto<br>[zł] |
|--------------|----------------------|------------------------|
|              |                      |                        |

....., dnia .....

.....  
(podpis osoby upoważnionej przez Zamawiającego)

### CZĘŚĆ B – MONTAŻ I PIERWSZE URUCHOMIENIE

Opisane w części A wyroby **wymagały\*/nie wymagały\*** montażu. Stwierdzam, że dokonano  
prawidłowego montażu wyrobów wymienionych w części A protokołu zgodnie z poniższym  
postanowieniem:

| Miejsce montażu | Ilość zamontowanych<br>urządzeń |
|-----------------|---------------------------------|
|                 |                                 |

Opisane w części A wyroby **wymagały\*/nie wymagały\*** dokonania pierwszego uruchomienia.  
Stwierdzam, że wszystkie w/w urządzenia zostały uruchomione i działają bez zarzutu.  
Dostarczono wszelką niezbędną dla w/w wyrobów dokumentację, w tym karty gwarancyjne, w  
wymaganej ilości egzemplarzy.

....., dnia .....

.....  
(podpis osoby upoważnionej przez Zamawiającego)

### CZĘŚĆ C – SZKOLENIE PERSONELU

Dostawca dokonał szkolenia personelu w zakresie działania i obsługi wyrobu opisanego w części A.

| Nazwa wyrobu | Ilość przeszkolonych osób | Potwierdzenie dokonania szkolenia |
|--------------|---------------------------|-----------------------------------|
|              |                           |                                   |
|              |                           |                                   |

#### CZĘŚĆ D – ODBIÓR KOŃCOWY

Stwierdzono **terminowe\*/nieterminowe\*** wywiązanie się Dostawcy z postanowień zawartej z nim umowy w zakresie dostawy wyrobów opisanych w części A.

Opóźnienie Dostawcy podlegające naliczeniu kar umownych wynosi ..... dni.

**DOSTAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

\* - niepotrzebne skreślić