

Załącznik nr 7 do SIWZ
Wzór umowy
Zmiana z dnia 05.08.2015

UMOWA NR 98/ZP/15
z dnia _____

zawarta w dniu _____, 2015 r. w Łodzi przez:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. M. Kopernika w Łodzi

wpisany do Krajowego Rejestru Sądowego Rejestru Stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji i publicznych zakładów opieki zdrowotnej w Sądzie Rejonowym dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział KRS pod numerem 0000004955 (REGON 000295403, NIP 729 - 23 - 45 - 599) z siedzibą w Łodzi, ul. Pabianicka 62

reprezentowany przez Wojciecha Szrajbera - Dyrektora

zwany dalej Zamawiającym.

z

firmą

(REGON....., NIP.....)

z siedzibą....., ulica

wpisaną do KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO, Sąd Rejonowy dla..... w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS

reprezentowaną przez:

..... –

..... –

zwanym dalej Wykonawcą;

każda z osób wymienionych powyżej zwana jest dalej także „Stroną” a wszystkie razem „Stronami”;

w wyniku zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego art. 39 i następnym w zw. z art. 10 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych na **pagwarancyjny kompleksowy serwis z częściami symulatora Acuity iX o numerze seryjnym: 476 i 4 sztuk kolimatorów wielolistkowych MLC 120 dla akceleratorów: Clinac 2300 CD Silhouette o numerze seryjnym: 40, Clinac 2300 CD Silhouette o numerze seryjnym: 134, Clinac 600 CD o numerze seryjnym: 718 i Clinac 600 CD o numerze seryjnym: 1083 dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi na okres 12 miesięcy od _____ r. do _____ r.**

Strony zawarły umowę o następującej treści:

§ 1
Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest „**Wykonywanie kompleksowego serwisu 4 kolimatorów wielolistkowych MLC 120 zainstalowanych na akceleratorach ; Clinac 2300 CD Silhouette, sn:40, Clinac 2300 CD Silhouette sn: 134 , Clinac 600 CD sn:718 , Clinac 600 sn:1083 oraz Symulatora Acuity iX sn:476 wchodzących w skład Linii Radioterapeutycznej znajdujących się w WSS im. M. Kopernika w Łodzi – obejmującego serwis prewencyjny i interwencyjny, w tym w szczególności przeglądy techniczne oraz naprawy wraz z dostawą części zamiennych. Serwis (prewencyjny i interwencyjny) wykonywany zgodnie z wymaganiami producenta.**” (dalej jako „Przedmiot Umowy”).

§ 2
Definicje

Ilekoć w Umowie użyte zostały poniżej wymienione pojęcia, należy je rozumieć zgodnie z przytoczoną definicją, tj.:

1. **Prewencyjny serwis:** to czynności serwisowe wraz z dostawą i wymianą koniecznych części, zadaniem których jest eliminacja potencjalnych awarii i nieprawidłowości w pracy urządzeń

dm

- wymienionych w Załączniku nr 2 do umowy, stwierdzonych podczas przeglądu technicznego.
- Interwencyjny serwis:** to reakcja Wykonawcy w przypadku awarii urządzeń wskazanych w Załączniku nr 2 do umowy, w określonym czasie mająca na celu usunięcie przyczyn awarii wraz z dostawą i wymianą niezbędnych części.
 - Przeglądy techniczne:** czynności w ramach serwisu prewencyjnego mające na celu dokładne sprawdzenie poprawności działania wszystkich podzespołów wchodzących w skład urządzeń wskazanych odpowiednio w części A załącznika nr 3 do Umowy oraz wskazanie elementów (podzespołów), koniecznych do wymiany przed terminem następnego przeglądu wraz z koniecznymi regulacjami parametrów.
 - Raport Serwisowy:** dokument zawierający opis wykonanych przez Wykonawcę czynności w ramach serwisu Prewencyjnego i Interwencyjnego dotyczących Aparatury do radioterapii. Wzór raportu określa Załącznik nr 8 do umowy.
 - Aparatura do radioterapii:** określone w Załączniku nr 2 do umowy urządzenia produkcji Varian Medical Systems wraz z wyposażeniem.
 - Przestój:** czas, w którym urządzenie wchodzące w skład **Aparatury do radioterapii** nie pracuje z powodu awarii uniemożliwiającej jego wykorzystanie. Przestój liczony jest od dnia następnego po przyjęciu zgłoszenia przez Wykonawcę do chwili podpisania przez Zamawiającego i Wykonawcę Raportu Serwisowego potwierdzającego sprawność urządzenia.
Do okresu Przewidywanego nie zalicza się:
 - dni planowanych wyłączeń urządzenia wchodzącego w skład Aparatury do radioterapii w celu przeprowadzenia Przeglądów technicznych,
 - dni, w których zgodnie z organizacją pracy Zamawiającego nie jest prowadzone leczenie radioterapeutyczne.

§ 3

Usługi serwisowe (Prewencyjny serwis oraz Interwencyjny serwis)

Aparatury do radioterapii

- Czynności Prewencyjnego serwisu oraz Interwencyjnego serwisu urządzeń stanowiących Aparaturę do radioterapii mają na celu zapewnienie możliwie nieprzerwanej pracy tych urządzeń.
- Wykonawca gwarantuje 95%, z 365 dni w roku, dyspozycyjności każdego z urządzeń Aparatury do radioterapii, co oznacza, że każde z urządzeń wchodzące w skład Aparatury do radioterapii będzie mogło być wykorzystane do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem przez co najmniej 347 dni w każdym roku obowiązywania umowy .
- Zakres i warunki Prewencyjnego serwisu oraz Interwencyjnego serwisu Aparatury do radioterapii znajduje się w Załączniku nr 3.
- Zamawiający zobowiązany jest do pisemnego zgłaszania Wykonawcy awarii urządzeń wchodzących w skład Aparatury do radioterapii lub nieprawidłowości w ich pracy, za pośrednictwem faksu przesłanego na numer w godz. od 06:00 do 17:00, działającego przez wszystkie dni tygodnia, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
- W przypadku wystąpienia awarii urządzenia wchodzącego w skład Aparatury do radioterapii uniemożliwiającej jego wykorzystanie Wykonawca zobowiązany jest do:
 - czasu reakcji na zgłoszoną awarię to jest przyjazdu inżyniera serwisu Wykonawcy do Zamawiającego w terminie do 24 godzin od momentu zgłoszenia, o którym mowa w ust. 4 powyżej,
 - usunięcia przyczyny zaistniałej awarii, z ewentualnym wykorzystaniem części znajdujących się w posiadaniu Zamawiającego, w terminie do.....(max 36) godz. od momentu zgłoszenia, o którym mowa w ust. 4, jeśli nie jest wymagana dostawa części zamiennych od producenta.
 - usunięcia przyczyny zaistniałej awarii w terminie do.....(max 5) dni roboczych liczonych od dnia zgłoszenia awarii, o którym mowa w ust. 4 powyżej, jeżeli naprawa wymaga zamówienia części od producenta.
- W przypadku wystąpienia awarii urządzenia wchodzącego w skład Aparatury do radioterapii, nie uniemożliwiającej jego wykorzystanie, Wykonawca zobowiązany jest do:
 - Zapewnienia czasu reakcji na zgłoszoną awarię to jest przyjazdu inżyniera serwisu Wykonawcy do Zamawiającego w terminie uzgodnionym z Zamawiającym,
 - wykonania naprawy w terminie do.....(max 14) dni roboczych liczonych od terminu uzgodnionego z Zamawiającym, o którym mowa w pkt. 1) powyżej,
- Każda czynność wykonana przez Wykonawcę w ramach Prewencyjnego serwisu oraz Interwencyjnego

serwisu potwierdzona będzie Raportem Serwisowym. Pole „Opis czynności”, zawarte w Raporcie Serwisowym, powinno zawierać co najmniej następujące informacje:

- wykonane czynności serwisowe (Prewencyjny serwis, lub Interwencyjny serwis),
 - wykonane regulacje i kalibracje,
 - wykonane testy i pomiary,
 - reinstalacje, instalacje i konfiguracje oprogramowania,
 - Wykonane czynności konserwacyjne.
8. Raport serwisowy potwierdzający wykonanie Prewencyjnego serwisu oraz Interwencyjnego serwisu, podpisywany będzie, po sprawdzeniu poprawności działania danego urządzenia wchodzącego w skład Aparatury do radioterapii, za Zamawiającego, przez jedną z osób wskazanych w Załączniku nr 1 do umowy, a za Wykonawcę przez osobę wykonującą czynność.
9. Wykonawca na swój koszt przeszkoli pracowników Zamawiającego, o których mowa w Załączniku nr 5 w zakresie konserwacji urządzeń wskazanych w Załączniku nr 6 do umowy. Zamawiający ma prawo zgłoszenia do przeszkolenia, w zakresie podanym w Załączniku nr 6 do umowy, do 3 pracowników innych niż wskazani w Załączniku nr 5 do umowy.

§ 4 Przeglądy techniczne

1. Przeglądy techniczne, wykonywane będą w zakresie wskazanym w Załączniku nr 3 do umowy.
2. Przeglądy Aparatury do radioterapii będą wykonywane zgodnie z zaleceniami producenta, a ich celem jest zapewnienie wysokiej jakości świadczonych usług medycznych oraz bezawaryjnej pracy tej aparatury. Zakres Przeglądów technicznych Aparatury do radioterapii i ich warunki określone są w części A, B i C Załącznika nr 3 do Umowy.
3. Przeglądy techniczne Aparatury do radioterapii wykonywane będą według terminów wskazanych w Załączniku nr 7 do umowy. Zmiany terminu wskazanego w Załączniku nr 7 do umowy nie wymagają zmiany umowy i dokonywane są przez Strony w formie pisemnego oświadczenia przesłanego drugiej stronie faxem, z zastrzeżeniem wcześniejszego uzgodnienia pomiędzy Stronami nowego terminu Przeglądu technicznego. Za Zamawiającego uzgodnienia i zmiany dokonywane będą przez Kierownika Zakładu Teleradioterapiidziałającego w porozumieniu z Kierownikiem Działu Aparatury Medycznej
4. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania Przeglądów technicznych z należytą starannością według wytycznych określonych w Załączniku nr 3 niniejszej Umowy.
5. Wykonawca gwarantuje prawidłowe działanie Aparatury do radioterapii w zakresie, o którym mowa w § 3 ust. 2.
6. Przeglądy techniczne Aparatury do radioterapii odbywać się będą w obecności wyznaczonego pracownika Zamawiającego. Pracownika wyznaczał będzie Kierownik Zakładu Teleradioterapii
7. Wykonanie Przeglądu technicznego Aparatury do radioterapii każdorazowo potwierdzane będzie Raportem Serwisowym podpisanym za Zamawiającego przez jedną z osób wskazanych w Załączniku nr 5 do umowy a za Wykonawcę przez osobę wykonującą przegląd techniczny.

§ 5 Części zamiennie

1. Dla części zamiennych dostarczanych w ramach niniejszej Umowy stosuje się następujące postanowienia:
 - 1) Wykonawca dostarcza Zamawiającemu wszelkie części zamiennie jakie będą niezbędne do prawidłowego działania Aparatury do radioterapii, w szczególności do usunięcia awarii-
 - 2) Wykonawca zobowiązuje się, iż wszystkie dostarczone przez niego części w celu usunięcia awarii urządzeń stanowiących Aparaturę do radioterapii będą oryginalne, fabrycznie nowe, dostarczane-w oryginalnych opakowaniach, wolne od wad fabrycznych i konstrukcyjnych, nie będą posiadały uszkodzeń mechanicznych.
2. Wykonawca w związku z realizacją niniejszej umowy ma prawo korzystać z części zamiennych stanowiących własność Zamawiającego. Pobranie części od Zamawiającego potwierdzone będzie wpisem w Raporcie Serwisowym podpisanym za Zamawiającego przez jedną z osób wskazanych w Załączniku nr 5 do umowy, a za Wykonawcę przez osobę wykonującą serwis Prewencyjny, w tym przeglądy techniczne lub Interwencyjny.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca zobowiązany jest zwrócić Zamawiającemu części tożsame z wykorzystanymi, w terminie 30 dni od dnia ich pobrania. Zwrot części potwierdzany będzie



każdorzazowo stosownym protokołem podpisanym za Zamawiającego przez jedną z osób wskazanych w Załączniku nr 5 do umowy, a za Wykonawcę przez osobę oddającą część. Wzór protokołu potwierdzającego zwrot tożsamej części stanowi Załącznik nr 9 do umowy .

4. Wykonawca prowadzi rejestr części zamiennych pobranych od Zamawiającego i wykorzystanych do napraw przez Wykonawcę, zawierający co najmniej: opis/nazwę pobranej części, datę pobrania, wskazanie naprawy dla której została wykorzystana, datę zwrotu tożsamej części Zamawiającemu.

§ 6

Części zużyte

1. Części uznane przez Wykonawcę za zużyte lub uszkodzone i wymontowane z urządzeń stanowiących Aparaturę do radioterapii przechodzą na własność Wykonawcy od momentu ich wydania na podstawie protokołu wydania części wskazanego w ust.3.
2. Zamawiający zobowiązany będzie do wydania Wykonawcy części, o których mowa w ust. 1, a Wykonawca w stosunku do tych części zobowiązany będzie do przestrzegania wszystkich przepisów prawa dotyczących postępowania z takimi częściami w zakresie utylizacji lub recyklingu - wszelkie procedury związane z utylizacją i recyklingiem zużytych części i odpadów ciężych będą na Wykonawcy i wykonywane będą na jego koszt w ramach niniejszej umowy.
3. Z przekazania części, o których jest mowa w ust. 1 sporządzony będzie stosowny protokół podpisany przez obie strony Umowy. Wzór protokołu wydania części stanowi Załącznik nr 10 do Umowy.

§ 7

Zobowiązanie Zamawiającego

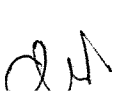
1. Zamawiający zobowiązany jest :
 - a) do kontrolowania temperatury oraz jakości zasilania w Zakładzie Teleradioterapii Zamawiającego i jego otoczenia oraz do zgłaszania wszelkich nieprawidłowości Wykonawcy,
 - b) do zapewnienia, aby pracownicy serwisu Zamawiającego wykonywali czynności składające się na obsługę codzienną sprzętu opisane w „Instrukcji Obsługi Sprzętu”,
 - c) udostępnić aparaturę medyczną objętą niniejszą umową dla wykonywania usług stanowiących przedmiot umowy 24 godziny na dobę począwszy od daty i godziny zgłoszenia awarii oraz w terminach Przeglądów technicznych.
 - d) powierzyć obsługę aparatury medycznej, objętej niniejszą Umową, wyłącznie przeszkolonym osobom o odpowiednich kwalifikacjach, wymienionym w Załączniku nr 4 i 5 do Umowy,
 - e) zapewnić Wykonawcy zasilanie w energią elektryczną, dostawy wody oraz w razie potrzeby zapewnić obecność pracownika Zamawiającego,
 - f) do terminowego uiszczania zryczałtowanego miesięcznego wynagrodzenia,
 - g) do wykonywania czynności określonych w Załączniku nr 6 do Umowy,
 - h) nie wykonywać samodzielnie, tj bez pisemnej akceptacji Wykonawcy żadnych przeglądów, napraw oraz reinstalacji aparatury medycznej objętej niniejszą umową, w tym systemu komputerowego i urządzeń komputerowych stanowiących integralną część aparatury .
2. Zamawiający zobowiązuje się, że nie zainstaluje żadnego obcego oprogramowania w systemach komputerowych objętych Umową takiego jak gry, edytory, tekstu, arkusze kalkulacyjne, programy statystyczne etc.
3. W przypadku konieczności zainstalowania dodatkowego oprogramowania w systemach objętych Umową Wykonawca dokona instalacji tego oprogramowania.

§ 8

Odpowiedzialność Wykonawcy

1. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody w Aparaturze do radioterapii będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy, wynikającego z winy Wykonawcy.
2. Jeżeli na skutek nieprawidłowego działania Aparatury do radioterapii zawinionego przez Wykonawcę wystąpi szkoda osobowa, Zamawiający ma prawo wystąpić wobec wykonawcy z roszczeniem regresowym.

§ 9



Obowiązki Wykonawcy

- 1 Wykonawca zagwarantuje najwyższy możliwy poziom techniczny wykonywanych usług, oraz możliwie najszybsze i najsprawniejsze usuwanie zgłaszanych awarii w celu zagwarantowania najwyższej jakości wykonywanych usług medycznych dla pacjentów WSS im. M. Kopernika w Łodzi.
- 2 Wykonawca jest zobowiązany do udzielania Zamawiającemu konsultacji telefonicznych w dniach i godzinach pracy Zakładu Teleradioterapii w zakresie:
 - a) obsługi urządzeń wchodzących w skład Aparatury do radioterapii ,
 - b) czynności związanych z obsługą techniczną aparatów wymienionych w Załączniku nr 2 do Umowy,
 - c) czynności związanych z obsługą informatyczną urządzeń wchodzących w skład Aparatury do radioterapii,
 - d) dokonywania wstępnej oceny diagnozy awarii urządzeń stanowiących Aparaturę do radioterapii.
 - e) Wykonania wzorcowań i kalibracji urządzeń wchodzących w skład Aparatury do radioterapii,
- 3 Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego (nie dłużej niż w ciągu 2 dni roboczych) poinformowania Zamawiającego o wszelkich awariach urządzeń służących do wzajemnej komunikacji stron za pomocą faksu co może uniemożliwić Zamawiającemu skuteczne poinformowanie Wykonawcy o zaistniałej awarii.
- 4 Wykonawca ma prawo powierzyć do realizacji podwykonawcom umowę w części dotyczącej serwisu interwencyjnego oraz prewencyjnego wyposażenia wchodzącego w skład Aparatury do radioterapii, z zastrzeżeniem postanowień zawartych w Załączniku nr 15 do Umowy.
- 5 Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) Instalacji wymaganego oprogramowania, konfiguracji urządzeń i systemu komputerowego zainstalowanego na urządzeniach stanowiących integralną część urządzeń i aparatury medycznej wchodzącej w skład urządzeń objętych niniejszą umową,
 - b) zabezpieczenia systemu komputerowego objętego umową przed możliwością zainstalowania dodatkowego oprogramowania oraz zabezpieczenia systemu informatycznego przed działalnością oprogramowania, o którym mowa w pkt III ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych.

§ 10

Usługi nie objęte Serwisem

Zobowiązania Wykonawcy wynikające z niniejszej Umowy nie obejmują:

- 1) Dostaw i montażu materiałów zużywalnych w procesie terapeutycznym;
- 2) Usług, które w całości lub w części wynikają z:
 - a) niewłaściwej konserwacji sprzętu lub jakiegokolwiek jego części przez Zamawiającego bez udziału Wykonawcy lub wykonywanie napraw oraz przeglądów przez kogokolwiek innego niż Wykonawca,
 - b) niewykonania pisemnych instrukcji lub zleceń Wykonawcy lub producenta dotyczących użytkowania lub konserwacji sprzętu,
 - c) braku sprzętu, części lub akcesoriów wymaganych przez Wykonawcę do poprawnej pracy Aparatury do radioterapii,
 - d) dokonania samodzielnych napraw, regulacji, przeglądów lub zmian w sprzęcie przez kogokolwiek innego, niż Wykonawca, z wyjątkiem czynności konserwacyjnych, o których mowa w załączniku nr 6 do umowy wykonywanych przez przeszkolonych pracowników Zamawiającego, wymienionych w Załączniku nr 5 do niniejszej Umowy,
 - e) samodzielnego połączenia sprzętu z urządzeniami lub częściami dostarczonymi przez inne podmioty bez pisemnej zgody Wykonawcy,
 - f) uszkodzeń mechanicznych sprzętu, spowodowanych przez personel Zamawiającego lub osoby trzecie.

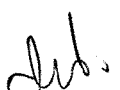
§ 11

Miejsce wykonywania Umowy

Serwis Prewencyjny i Interwencyjny wykonywany będzie w siedzibie Zamawiającego, przy użyciu narzędzi i materiałów Wykonawcy.

§ 12

Kontrola realizacji Umowy



Osobami uprawnionymi do nadzoru wykonawstwa przedmiotowych usług oraz wydawania części zamiennych Zamawiającego stosowanych w czasie przeglądów i serwisu Aparatury do radioterapii objętej niniejszą Umową są Kierownik Zakładu Teleradioterapiioraz Kierownik Działu Aparatury Medycznejlub inne osoby wskazane przez Zamawiającego w Załączniku nr 5 do umowy lub wskazani na piśmie przez Kierownika Działu Aparatury Medycznej pracownicy Zamawiającego.

§ 13

Zasady gwarancji

1. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i wymiany części w ramach serwisu interwencyjnego i prewencyjnego przez cały okres obowiązywania umowy każdorazowo w razie takiej potrzeby.
2. W przypadku gdy dostawa i wymiana części nastąpiła w okresie ostatnich 6 miesięcy przed datą rozwiązania lub wygaśnięcia obowiązywania Umowy a pomiędzy Stronami nie została zawarta kolejna umowa serwisowa obejmująca Aparaturę do radioterapii, której dostawa i wymiana części dotyczyła, Wykonawca udziela Zamawiającemu dodatkowej 6 miesięcznej gwarancji na część i naprawy odpowiednio: zamontowane i wykonane w okresie ostatnich 6 miesięcy, liczonej od daty rozwiązania lub wygaśnięcia niniejszej umowy.

§ 14

Rozliczenie pomiędzy stronami

1. Całkowita wartość Zamówienia nie przekroczy kwoty **USDnetto** (słownie:dolarów amerykańskich netto), plus należny podatek VAT w wysokości obowiązującej na dzień wystawienia każdej z faktur VAT. Szczegółowe postanowienia dotyczące ceny oraz warunków płatności zawiera załącznik nr 1 do Umowy, z zastrzeżeniem ust. 7 i 8 niniejszego paragrafu.
2. Zamawiający płacić będzie Wykonawcy miesięczne wynagrodzenie zryczałtowane z tytułu realizacji niniejszej Umowy w wysokości kwoty w złotych polskich stanowiącej równowartość kwoty w USD określonej w Załączniku Nr 1 do Umowy, płatne przelewem na konto bankowe podane przez Wykonawcę w terminie 60 dni od dnia otrzymania faktury VAT za dany miesiąc świadczonych usług,
3. Wykonawca wystawiać będzie faktury VAT za usługi wynikające z niniejszej Umowy w jednomiesięcznych okresach rozliczeniowych wskazanych w Załączniku nr 1 do umowy, w terminie do 7 dnia każdego miesięcznego okresu rozliczeniowego za poprzedni okres rozliczeniowy w złotych polskich, wg średniego kursu dolara amerykańskiego (USD) w tabeli NBP z pierwszego dnia roboczego miesiąca w którym wystawiana jest faktura VAT.
4. Do każdej faktury ryczałtowej wystawionej przez Wykonawcę w okresach jednomiesięcznych załączony zostanie miesięczny raport wymienionych części w okresie rozliczeniowym, którego dotyczy faktura z oświadczeniem Wykonawcy o wprowadzeniu na obszar celny Unii Europejskiej w/w dostarczonych części zamiennych.
5. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT) zobowiązanym do naliczenia i odprowadzenia podatku.
6. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. W przypadku zmiany stawki podatku VAT Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia miesięcznego brutto przy pozostawieniu wartości netto bez zmian. Zmiana nie wymaga sporządzenia aneksu w formie pisemnej, ewentualnie strony mogą zawrzeć aneks porządkujący na wniosek którejkolwiek ze stron
8. W przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, bądź zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, Zamawiający dopuszcza odpowiednią zmianę wysokości zryczałtowanego wynagrodzenia miesięcznego, o którym mowa w ust. 2 pod warunkiem, że Wykonawca w sposób nie budzący wątpliwości wykaże, że zmiany powyższe mają wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, wraz z dokładnym wyliczeniem wskazującym na uzasadniony zakres ewentualnej podwyżki, a na żądanie Zamawiającego - również z przedstawieniem odpowiednich dokumentów źródłowych, uzasadniających ewentualną podwyżkę. Zmiana następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności (aneks do umowy) i odnosi skutek od daty wejścia w życie przepisów uzasadniających zmianę cen.
9. Wykonawca oświadcza, że jest mu znany stan majątkowy Zamawiającego w rozumieniu dyspozycji z art. 490 § 2 ustawy k.c.

cel

§ 15

Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kar umownych z następujących tytułów i w wysokościach:
 - 1) w razie wystąpienia opóźnienia w wykonaniu usługi Przeglądu technicznego urządzenia wchodzącego w skład Aparatury do radioterapii w stosunku do terminu, o którym mowa w Załączniku Nr 7 do Umowy - w wysokości 200,00 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - 2) w razie wystąpienia opóźnienia w przystąpieniu do naprawy awarii w stosunku do terminów, o którym mowa w §3 ust. 5 i ust. 6 - w wysokości 1 000,00 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - 3) za każdy dzień Przystoju każdego z urządzeń stanowiących Aparaturę do radioterapii dla danego urządzenia w wysokości 1 500,00 zł za każdy rozpoczęty dzień przestoju
 - 4) za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego, z przyczyn, za które wyłączną odpowiedzialność ponosi Wykonawca - 50 000,00 zł,
 - 5) w przypadku naruszenia zasad , o których mowa w § 18 w wysokości 10 000 zł za każdy przypadek naruszenia.
2. Jeżeli szkoda Zamawiającego przewyższy wysokość naliczonych kar umownych, Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego.

§ 16

Siła Wyższa

Ani Wykonawca ani Zamawiający nie odpowiadają za niewykonanie lub opóźnione wykonanie swoich stosownych zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy ani za jakiegokolwiek straty, koszty lub szkody jakie zostaną poniesione przez drugą stronę z tego powodu, jeżeli powyższe niewykonanie lub opóźnienia są spowodowane lub wynikają z nieprzewidzianych okoliczności o charakterze siły wyższej, a w szczególności burzy, trzęsienia ziemi, powodzi, pożaru, epidemii lub innej katastrofy naturalnej, wojny wypowiedzianej lub nie, zamieszek, działań wroga, sabotażu, inwazji, ograniczeń wynikających z kwarantanny, strajków, lock-outów, działań władz naczelnych lub lokalnych, takich jak odmowa lub unieważnienie wymaganych licencji eksportowych lub importowych, lub poprzez odwołanie powyższych licencji, lub inne przyczyny będące poza kontrolą stron, jeśli strona wywodząca wystąpienie siły wyższej powiadomiła drugą stronę w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze po wystąpieniu okoliczności siły wyższej lub w terminie [] dni od dnia gdy powiadomienie było możliwe. Okoliczności siły wyższej nie będą brane pod uwagę jeżeli nie powiadomiono o nich drugiej strony na piśmie, jak określono powyżej. Jeżeli okoliczności siły wyższej trwają dłużej niż sześć (6) miesięcy, obydwie strony mają możliwość rozwiązania Umowy bez wypowiedzenia po zawiadomieniu drugiej strony na piśmie.

§ 17

Ochrona informacji

Wykonawca zobowiązuje do zachowania w tajemnicy wszelkich danych, w tym prowadzonych przez Zamawiającego procedur leczniczych, pozyskanych w toku wykonywania usług objętych niniejszą Umową.

§ 18

Dane osobowe pacjentów

Strony widząc konieczność zawarcia umowy o powierzaniu przetwarzania danych osobowych, zgodnie z przepisem art. 31 ust. 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (zwaną dalej UODO) postanawiają, że zasady dostępu do danych osobowych przetwarzanych w urządzeniach określonych w § 1 zostają określone w Załączniku nr 15 „Zasady powierzenia przetwarzania danych osobowych” stanowiącym integralną część umowy.

§ 19

Czynności prawnie skutkujące lub mające na celu zmianę wierzyciela

Każda czynność prawna, której celem lub skutkiem będzie zmiana wierzyciela Zamawiającego, wymaga zachowania trybu określonego w art. 54 ust. 5 ustawy z dnia 6 maja 2015 r. (dz. U. z 2015 r., poz. 618) o działalności leczniczej, a dodatkowo pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 20

Obowiązanie Umowy oraz zasady rozwiązywania Umowy

dw.

1. Umowa zawarta zostaje na czas określony tj. 12 miesięcy, obowiązuje od dnia do dnia
2. Umowa może zostać wypowiedziana przez każdą ze stron z zachowaniem 3 (trzy) miesięcznego terminu wypowiedzenia, w wypadku powtarzających się rażących naruszeń jej warunków z winy drugiej strony. Za powtarzające się rażące naruszenia postanowień umowy z winy drugiej strony, Strony uznają sytuację gdy:
 - 1) Wykonawca opóźnia się w przystąpieniu do serwisu interwencyjnego lub prewencyjnego Aparatury do w stosunku do terminów określonych w § 3 ust. 5 i ust. 6
 - 2) Zamawiający samodzielnie podjął próbę : naprawy lub wykonywania przeglądu technicznych Aparatury do radioterapii, instalacji obcego oprogramowania w systemach informatycznych tych urządzeń, wykorzystywania- haseł do trybu serwisowego tych urządzeń przez osoby nieupoważnione, nie wykonuje czynności, o których mowa w Załączniku Nr 6 do umowy
3. Wypowiedzenie, powinno mieć formę pisemną pod rygorem nieważności.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyłączenia urządzenia z Umowy w przypadku zaprzestania jego użytkowania. W tej sytuacji Zamawiający zobowiązany jest do przesłania pisemnego oświadczenia do Wykonawcy w terminie 7 dni roboczych przed dniem planowego wyłączenia Sprzętu. Strony w takim przypadku zawrą aneks do umowy, określający wyłączany sprzęt oraz ustalający, na podstawie wartości rocznych wynagrodzenia wskazanych w części A Załącznika nr 3 do umowy, nową (obniżoną) wysokość należnego Wykonawcy miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego.

§ 21

Rozwiązywanie sporów

W kwestiach spornych wynikłych w związku z treścią lub realizacją niniejszej Umowy strony będą dążyły do ugodowego załatwienia sprawy, a gdy okaże się to niemożliwe, właściwym do rozpatrzenia sporu będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 22

Sprawy nieuregulowane w Umowie

W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową, zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego, Ustawy prawo zamówień publicznych, Ustawy prawo atomowe oraz inne właściwe przepisy prawa obowiązującego.

§ 23

W przypadkach zmian organizacyjno – prawnych dotyczących Strony umowy, które miały miejsce w okresie obowiązywania umowy, jest ona zobowiązana :

- a) niezwłocznie powiadomić drugą stronę o zmianach,
- b) złożyć komplet dokumentów wskazujących następcę prawnego.

§ 24

1. Zmiany w treści umowy oraz załączników, z zastrzeżeniem załącznika nr 7 do niej, pod rygorem nieważności, wymagają aneksów sporządzonych w formie pisemnej.
2. Załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy.
3. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach po dwa dla każdej ze stron.

Załączniki do Umowy:

- Załącznik nr 1.** Szczegółne warunki umowy serwisowej
- Załącznik nr 2.** Specyfikacja systemu objętego umową serwisową
- Załącznik nr 3.** Warunki i zakres umowy serwisowej
- Załącznik nr 4.** Liczba przeszkolonych pracowników Zamawiającego, upoważniona do obsługi aparatury
- Załącznik nr 5.** Liczba przeszkolonych pracowników Zamawiającego uprawnionych do wykonywania czynności konserwacyjnych
- Załącznik nr 6.** Wykaz czynności serwisowych wykonywanych przez przeszkolonych pracowników serwisu Zamawiającego
- Załącznik nr 7.** Harmonogram przeglądów
- Załącznik nr 8.** Wzór Raportu Serwisowego
- Załącznik nr 9.** Wzór protokołu potwierdzającego zwrot części
- Załącznik nr 10.** Wzór protokołu potwierdzającego odbiór uszkodzonych części
- Załącznik nr 11.** Wykaz awarii
- Załącznik nr 12.** Kopia dokumentu nadania podmiotowi numeru NIP

dm.



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
im. M. Kopernika w Łodzi
ul. Pabianicka 62
93-513 Łódź

Załącznik nr 13. Kopia dokumentu nadania podmiotowi numeru REGON

Załącznik nr 14. Kopia wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego lub innego rejestru

Załącznik nr 15. Zasady powierzenia przetwarzania danych osobowych

Załącznik nr 16. Oświadczenie o zachowaniu poufności/ Instrukcja wykonywania kopii bezpieczeństwa danych zawartych w systemie ARIA WSS im. M. Kopernika w Łodzi

Wykonawca

Zamawiający

.....

.....

Handwritten signature

**Załącznik nr 1 do Umowy
98/ZP/15
Zmiana z dnia 05.08.2015**

SZCZEGÓLNE WARUNKI UMOWY SERWISOWEJ

- I. Klient** (nazwa i adres) **WSS im. M Kopernika
ul. Pabianicka 62
93-513 Łódź**
- II. Miejsce instalacji** (adres) **WSS im. M Kopernika
ul. Pabianicka 62
93-513 Łódź**
- III. Użytkownik** (nazwa i adres) **WSS im. M Kopernika
ul. Pabianicka 62
93-513 Łódź**
- IV. Sprzęt** (opis)
- Kolimator wielolistkowy MLC 120** zainstalowany na akceleratorze Clinac CD Silhouette S/N 40,
 - Kolimator wielolistkowy MLC 120** zainstalowany na akceleratorze Clinac CD Silhouette S/N 134,
 - Kolimator wielolistkowy MLC 120** zainstalowany na akceleratorze Clinac CD S/N 718,
 - Kolimator wielolistkowy MLC 120** zainstalowany na akceleratorze Clinac CD S/N 1083,
 - Symulator radioterapeutyczny Acuity iX S/N : 476,**
Stół terapeutyczny Exact
System cyfrowej obróbki obrazu Acuity
Centratory laserowe szt. 3
Monitor w pomieszczeniu symulatora,
ORAZ system klimatyzacji i wentylacji, drzwi osłonowe w bunkrze symulatora
 - Wyposażenie do kontroli jakości:
 - Zestaw do pomiarów rozkładów dawek
 - Zestaw dozymetryczny do pomiarów In Vivo
 - Dozymetr i komory do pomiarów dawek bezwzględnych obejmujący (serwis i wzorcowanie)
 - Fantom do kontroli systemu radioterapii przy użyciu bramkowania sterowanego oddechem 4D Dynamic Thorax Plantom model 008A CIRS
 - Fantom do kontroli jakości w brachyterapii przeznaczony do kontroli sondy ultrasonograficznej Brachyterapii QA Phantom model 045 CIRS
 - Zestaw do codziennej dozymetrii (komora jonizacyjna, fantom i dozymetr) x 5 szt.
 - Termometr cyfrowy wraz z możliwością pomiaru ciśnienia i temperatury LB-706B LAB-EL x 12 szt.
 - Radiometr z sondą neutronów i oprogramowaniem (radiometr FH 40 G-10 i sonda neutronów FHT 752) – serwis i wzorcowanie

OW.

V. Cena Umowy:

1. Cena oferty wynosi równowartość USD- netto.
2. Cena brutto w PLN jest wyliczana według kursu sprzedaży USD..... w NBP z pierwszego dnia roboczego miesiąca w którym wystawiana jest faktura plus należny podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
3. Wartość wynagrodzenia w ujęciu rocznym netto tj bez podatku VAT dla poszczególnych urzędzeń podana jest w części A załącznika nr 3 do Umowy.

VI. ILOŚĆ I CZĘSTOTLIWOŚĆ PRZEGLĄDÓW WYKONYWANYCH W OKRESIE OBOWIĄZYWANIA UMOWY

LP.	Aparat	Ilość przeglądów	Częstotliwość przeglądów
1.	Kolimator wielolistkowy MLC 120 zainstalowany na akceleratorze Clinac CD Silhouette S/N 40	4	Co trzy miesiące
2.	Kolimator wielolistkowy MLC 120 zainstalowany na akceleratorze Clinac CD Silhouette S/N 134	4	Co trzy miesiące
3.	Kolimator wielolistkowy MLC 120 zainstalowany na akceleratorze Clinac CD S/N 718	4	Co trzy miesiące
4.	Kolimator wielolistkowy MLC 120 zainstalowany na akceleratorze Clinac CD S/N 1083	4	Co trzy miesiące
5.	Symulator Acuity iX sn:476	3	Co cztery miesiące

VII. ZESTAWIENIE OKRESÓW ROZLICZENIOWYCH I WYSOKOŚĆ RAT W OKRESIE OBOWIĄZYWANIA UMOWY

- 1.Cena OFERTY płatna jest w ratach przypadających do zapłaty za miesięczne okresy rozliczeniowe. Okresy rozliczeniowe oraz wysokość rat wskazane są poniżej.

LP	Wysokość raty netto w USD	Okres rozliczeniowy
1		Od 03.09.2015 do 30.09.2015
2		Od 01.10.2015 do 31.10.2015
3		Od 01.11.2015 do 30.11.2015
4		Od 01.12.2015 do 31.12.2015
5		Od 01.01.2016 do 31.01.2016
6		Od 01.02.2016 do 29.02.2016
7		Od 01.03.2016 do 31.03.2016
8		Od 01.04.2016 do 30.04.2016
9		Od 01.05.2016 do 31.05.2016

duf.



10		Od 01.06.2016 do 30.06.2016
11		Od 01.07.2016 do 31.07.2016
12		Od 01.08.2016 do 31.08.2016
13		Od 01.09.2016 do 02.09.2016

***UWAGA: Pierwszy i trzynasty okres rozliczeniowy odpowiada wysokości 1 raty miesięcznej netto w USD**

Osoby upoważnione do wykonywania postanowień Umowy :	Zamawiający	Wykonawca
Imię i Nazwisko	mgr Wojciech Szrajber mgr inż. Andrzej Kasprzyk Prof. Dr hab. n med. Jacek Fijuth Mgr inż. Zofia Wójcik Dr Michał Biegała mgr Beata Pietruszewska Jerzy Matusiak Nasser EL-Jassim	
Nr telefonu:	0042 689 50 10 0042 689 50 23 0042 689 55 51 0042 689 53 95 0042 689 55 30 0042 689 58 91	
Nr faxu:	0 -42 689 50 11	

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

dst.

Załącznik nr 2 do Umowy
Zmiana z dnia 05.08.2015

SPECYFIKACJA SYSTEMU OBJĘTEGO UMOWĄ SERWISOWĄ

- 01 1 Wielolistkowy kolimator MLC 120
zainstalowany na akceleratorze Clinac CD Silhouette S/N 40**
w skład którego wchodzi:
- Kolimator składający się z 120 listków,
 - Komputer sterujący do wprowadzania danych pozycjonowania listków oraz weryfikacji ich ustawienia
 - Monitor kolorowy
 - Interfejs do akceleratora
 - System oprogramowania
- 02 1 Wielolistkowy kolimator MLC 120
zainstalowany na akceleratorze Clinac CD Silhouette S/N 134**
w skład którego wchodzi:
- Kolimator składający się z 120 listków,
 - Komputer sterujący do wprowadzania danych pozycjonowania listków oraz weryfikacji ich ustawienia
 - Monitor kolorowy
 - Interfejs do akceleratora
 - System oprogramowania
- 03 1 Wielolistkowy kolimator MLC 120
zainstalowany na akceleratorze Clinac CD S/N 718**
w skład którego wchodzi:
- Kolimator składający się z 120 listków,
 - Komputer sterujący do wprowadzania danych pozycjonowania listków oraz weryfikacji ich ustawienia
 - Monitor kolorowy
 - Interfejs do akceleratora
 - System oprogramowania
- 04 1 Wielolistkowy kolimator MLC 120
zainstalowany na akceleratorze Clinac CD S/N 1083**
w skład którego wchodzi:
- Kolimator składający się z 120 listków,
 - Komputer sterujący do wprowadzania danych pozycjonowania listków oraz weryfikacji ich ustawienia
 - Monitor kolorowy
 - Interfejs do akceleratora
 - System oprogramowania
- 05 Acuity iX , SN:476 - symulator terapeutyczny z opcją leczenia 2D, wyposażeniem obejmującym stację roboczą sterującą akceleratorem stanowiącą element posiadanego systemu Aria pełnej Zintegrowanej Linii Radioterapeutycznej, obejmujący:**
- 1** Stanowisko napędowe i ramię obrotowe:
 - 1** Głowicę kolimatora
 - 1** System rentgenowski **zawierający:**
 - Zintegrowany pulpit rentgenowski

an.

0.4 i 0.8 mm

- Generator wysokiej częstotliwości o mocy 30kW

1 Najnowocześniejszy, cyfrowy system obrazowania oparty na amorficznym krzemie

System oprzyrządowania, zawierający:

- 1** - System mocowania tac bloków osłonowych
- Kratkę przeciwrozproszeniową
- Mechaniczny front-pointer

1 **Stół terapeutyczny EXACT**

1 **Backpointer laserowy**

3 **Czerwony centrator laserowy**

1 **Zintegrowany komputerowy system sterowania i obrazowania symulatora Acuity iX, obejmujący:**

- Komputer sterujący i obrazowy z dwoma kolorowymi monitorami
 - Komputer klasy PC z procesorem Pentium
 - 3GB RAM
 - HDD 260GB
 - Karta sieciowa
 - Dwa kolorowe monitory 19" LCD
- Monitor wewnątrz pomieszczenia symulacyjnego 19" LCD wraz z dedykowanym komputerem
- Dedykowany pulpit do sterowania symulatorem
- Klawiaturę i mysz PC do obsługi programów sterujących
- Interfejs komunikacyjny
- Oprogramowanie sterujące symulatora

1 **Oprogramowanie specjalistyczne symulatora Acuity do cyfrowej obróbki obrazu i planowania leczenia**

1 **System wentylacji i klimatyzacji**

1 **Drzwi osłonowe do symulatora**

06 **Wyposażenie do kontroli jakości:**

1. Zestaw do pomiarów rozkładów dawek obejmujący:

- Fantom wodny Blue Phantom 2 IBA
- Zbiornik wodny
- Stolik pod fantom
- Oprogramowanie OmniPro-Accept 7.4
- Zestaw detektorów
- o Detektory półprzewodnikowe (EFD, SFD, PFD, RFD) x 2
- o Komory jonizacyjne CC13 x 2 szt.

2. Zestaw dozymetryczny do pomiarów In Vivo obejmujący:

- Elektrometr DPD12
- Detektory półprzewodnikowe EDP15 x 10 szt.
- Oprogramowanie InViDos 1.3.1.19

3. Dozymetr i komory do pomiarów dawek bezwzględnych obejmujący (serwis i wzorcowanie):

- Elektrometr Dose-1
- Komory jonizacyjne CC01 x 2, FC-65G, PPC05, PPC40

4. Fantom do kontroli systemu radioterapii przy użyciu bramkowania sterowanego oddechem 4D





Dynamic Thorax Plantom model 008A CIRS

5. Fantom do kontroli jakości w brachyterapii przeznaczony do kontroli sondy ultrasonograficznej Brachyterapiy QA Phantom model 045 CIRS

6. Zestaw do codziennej dozymetrii (komora jonizacyjna, fantom i dozymetr) x 5 szt.

7. Termometr cyfrowy wraz z możliwością pomiaru ciśnienia i temperatury LB-706B LAB-EL x 12 szt.

8. Radiometr z sonda neutronów i oprogramowaniem (radiometr FH 40 G-10 i sonda neutronów FHT 752) – serwis i wzorcowanie

cel.

**Załącznik nr 7 do Umowy
Zmiana z dnia 05.08.2015**

HARMONOGRAM PRZEGLADÓW

	2015	2016
Kolimator wielolistkowy MLC 120 zainstalowany na akceleratorze Clinac CD Silhouette S/N 40		06-08/02/2016
		07-08/05/2016
	07-09/11/2015	06-08/08/2016
Kolimator wielolistkowy MLC 120 zainstalowany na akceleratorze Clinac CD Silhouette S/N 134		20-22/02/2016
		21-23/05/2016
	21-23/11/2015	20-22/08/2016
Kolimator wielolistkowy MLC 120 zainstalowany na akceleratorze Clinac CD S/N 718		05-07/03/2016
	05-07/09/2015	04-06/06/2016
	05-07/12/2015	
Kolimator wielolistkowy MLC 120 zainstalowany na akceleratorze Clinac CD S/N 1083		19-21/03/2016
	19-21/09/2015	18-20/06/2016
	19-21/12/2015	
Symulator Acuity iX sn: 476	17-18/12/2015	21-22/04/2016
		18-19/08/2016

cln