**Załącznik nr 5 do SWZ**

UMOWA nr ………

zawarta w Poznaniu w dniu ……………. pomiędzy:

**Wielkopolskim Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Poznaniu** ul. Garbary 15, 61-866 Poznań), wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz publicznych zakładów opieki zdrowotnej Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 8784, posiadającym numer NIP: 778-13-42-057 oraz numer REGON: 000291204;

reprezentowanym przez:

………………………………

zwanym dalej **Zamawiającym**,

**……………………**

zwaną/ym dalej Wykonawcą,

reprezentowaną przez:

.....................................................................................

Strony zgodnie postanawiają, co następuje:

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia na rzecz Zamawiającego Usług, szczegółowo określonych w Szczególnych Warunkach Umowy, stanowiących załącznik nr 1 do Umowy oraz Zakresie Umowy, stanowiącego załącznik nr 2 do Umowy, a Zamawiający zobowiązuje się wypłacić z tego tytułu Wykonawcy wynagrodzenie na warunkach i zasadach określonych w Umowie.
2. Umowę zawarto na okres 36 miesięcy od dnia …………………… do dnia …………………..**.**

§2

Definicje

W rozumieniu Umowy, poniższe terminy oznaczają:

1. Cena umowy - kwota ustalona przez strony Umowy, należna Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1;
2. Pakiet serwisowy - znajdujące się w posiadaniu Wykonawcy części zamienne, oprogramowanie serwisowe, oprogramowanie systemowe, dokumentacja oraz narzędzia lub instrumenty do montażu, instalacji, konfiguracji, konserwacji, naprawy/lub re-instalacji sprzętu;
3. Przestój - zgłoszony Wykonawcy okres całkowitej i trwałej niemożliwości wykorzystania do leczenia urządzeń składających się na Sprzęt; okres przestoju liczony jest odrębnie dla każdego urządzenia w okresie każdego roku realizacji Umowy, od chwili zgłoszenia awarii i udostępnienia Sprzętu Wykonawcy do wykonania usługi, do chwili potwierdzenia przez strony sprawności Sprzętu; do okresu przestoju nie zalicza się:

A. dni planowanych wyłączeń Sprzętu w celu przeprowadzenia Planowanych usług konserwacyjnych (przeglądów technicznych) opisanych w Zakresie Umowy (załączniku nr 2);

B. dni innych niż dni terapeutyczne;

C. jeśli zgłoszenie awarii lub udostępnienie Sprzętu nastąpiło po godzinie 17:00 w dzień terapeutyczny, czas przestoju liczony jest od godziny 8:00 następnego dnia terapeutycznego.

1. **Zakład Fizyki Medycznej** (dalej też ZFM Zamawiającego) - jednostka organizacyjna Zamawiającego, której personel upoważniony jest do przeprowadzania prac konserwacyjnych Sprzętu oraz kontaktu z Wykonawcą;
2. Sprzęt **–** urządzenia i oprogramowanie wykorzystywane przez Zamawiającego w Zakładzie, określone w Szczególnych Warunkach Umowy, stanowiących załącznik nr 1 do Umowy (Tabel I – Wykaz Sprzętu);
3. **Szczególne Warunki Umowy** – postanowienia zawarte w załączniku nr 1 oraz w załączniku nr 2 do umowy dotyczące wykazu sprzętu objętego Umową, zestawienia okresów rozliczeniowych i wysokości poszczególnych rat wynagrodzenia, wykazu osób upoważnionych do kontroli postanowień umowy i realizacji postanowień umowy przypisanych Zamawiającemu, warunków i zakresu świadczenia usług stanowiących przedmiot Umowy;
4. Usługi - oznaczają usługi i materiały dostarczone przez Wykonawcę na mocy Umowy.
5. Usługi serwisowe – interwencje Wykonawcy w celu naprawy awarii Sprzętu, która nie uniemożliwia normalnego wykorzystania Sprzętu przez Zamawiającego;
6. Usługi serwisowe w nagłych przypadkach - interwencje Wykonawcy w nagłych wypadkach w celu naprawy awarii Sprzętu uniemożliwiającej jego normalne wykorzystanie przez Zamawiającego;
7. Użytkownik **-** osoba fizyczna, zatrudniona u Zamawiającego na podstawie umowy o pracę lub świadcząca na jego rzecz usługi na podstawie umowy zlecenia bądź umowy o dzieło, obsługująca Sprzęt w Zakładzie, posiadająca wymagane przez Wykonawcę przeszkolenie, zapewniające właściwą obsługę Sprzętu;
8. Zakład - oznacza Zakład Radioterapii I; II i III i IV gdzie Sprzęt jest zainstalowany i wykorzystywany przez Zamawiającego;
9. **SmartConnect** – zdalny dostęp do narzędzi informatycznych producenta Sprzętu wykorzystujący istniejącą infrastrukturę sieciową Zamawiającego przy jednoczesnym zachowaniu wysokich standardów bezpieczeństwa i identyfikowalności;
10. **Planowane usługi konserwacyjne** – okresowe przeglądy techniczne zgodnie z wytycznymi producenta serwisowanego Sprzętu wykonywane przez Wykonawcę;
11. Dni robocze - Za dzień roboczy uznawany jest każdy dzień tygodnia od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy (świąt);
12. **Dni terapeutyczne** – każdy dzień tygodnia od poniedziałku do soboty, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy oraz dni w których w odpowiednio w WCO lub Fili WCO w Kaliszu lub w Pile nie są wykonywane planowane zbiegi terapeutyczne z wykorzystaniem Sprzętu;
13. WCO- Wielkopolskie Centrum Onkologii;
14. **Magazyn-** pakiet części zamiennych do poszczególnych urządzeń tworzących Sprzęt, które stanowią własność Zamawiającego i są przechowywane przez Zamawiającego;
15. **Części pilne** - podzespoły niezbędne do przywrócenia Sprzętu do pełnej funkcjonalności;
16. **Części na uzupełnienie stanu magazynu** – podzespoły wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji niniejszej Umowy, które stanowiły własność Zamawiającego, zwracane Zamawiającemu.
17. Pzp – ustawa z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień Publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.).

§3

**Oświadczenie wykonawcy**

1. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony oraz posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie do należytego wykonania przedmiotu umowy. Wykonawca przy wykonywaniu umowy zobowiązany jest dochować należytej staranności wynikającej z zawodowego charakteru prowadzonej przez niego działalności.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada autoryzację (dla Wykonawcy) w zakresie obsługi serwisowej sprzętu objętego umową na terytorium UE i/lub Szwajcarii lub Polski wydaną przez producenta sprzętu objętego umową lub jego przedstawiciela w UE i/lub Szwajcarii dysponującego upoważnieniem producenta.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada autoryzację dla personelu Wykonawcy do wykonywania czynności serwisu na terytorium UE i/lub Szwajcarii lub Polski wydaną przez producenta sprzętu objętego umową lub przedstawiciela producenta w UE i/lub Szwajcarii dysponującego upoważnieniem producenta.
4. Wykonawca gwarantuje, że dostarczane w ramach umowy części zamienne niezbędne do napraw urządzenia objętego umową oraz materiały eksploatacyjne, niezbędne do konserwacji sprzętu, będą fabrycznie nowe. Dostarczone części zamienne będą oryginalne, dostarczone od producenta, w oryginalnych opakowaniach, wolne od wad fabrycznych i konstrukcyjnych i nie będą posiadały uszkodzeń mechanicznych.
5. Wykonawca gwarantuje, że wykonanie usług okresowych przeglądów technicznych i konserwacji oraz bieżących napraw będzie następowało zgodnie z wymaganiami określonymi w obowiązujących przepisach, zgodnie z wymaganiami producenta sprzętu objętego umową oraz z zachowaniem przepisów BHP i P.poż, przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.

§4

**Planowane usługi konserwacyjne**

1. W ramach Planowanych usług konserwacyjnych Wykonawca wykona określoną w załączniku nr 2 (Zakres umowy), liczbę przeglądów, w dniach i terminach uzgodnionych z Zamawiającym.
2. Priorytet w stosunku do Planowanych usług konserwacyjnych posiadają Usługi serwisowe oraz Usługi serwisowe w nagłych przypadkach.
3. Przeglądy, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, wykonywane będą wg zaleceń producenta obowiązujących dla danego sprzętu na dzień wykonywania przeglądu w tym w szczególności co do zakresu przeglądu i czasu koniecznego do jego wykonania.

**§ 5**

**Usługi serwisowe w nagłych przypadkach**

Usługi serwisowe w nagłych przypadkach, włącznie z czasem podróży personelu serwisowego Wykonawcy do oraz z Zakładu, wykonywane będą w dniach oraz godzinach określonych w Załączniku nr 2 (Zakres umowy).

**§ 6**

**Usługi serwisowe**

W przypadku zgłoszenia awarii Sprzętu wymagającej Usługi serwisowej, Wykonawca przystąpi do naprawy (fizyczna naprawa Sprzętu przez inżyniera serwisu po kontakcie telefonicznym) w terminie do 24 godzin od daty i godziny zgłoszenia. Dokładny termin zostanie wspólnie uzgodniony z osobą upoważnioną do kontroli wykonania postanowień Umowy i realizacji postanowień Umowy przypisanych Zamawiającemu, wskazaną w Szczególnych Warunkach Umowy stanowiących załącznik nr 1 do Umowy, z tym, że naprawy będą dokonywane w dniach oraz godzinach określonych w Załączniku nr 2 (Zakres umowy) w terminie do 4 dni roboczych w przypadku awarii nie wymagającej wymiany części lub wymiany części sprowadzanej z terytorium Unii Europejskiej oraz w przypadku wymiany części sprowadzanej z poza terytorium Unii Europejskiej do maksymalnie 10 dni od wspólnie uzgodnionej daty przystąpienia do naprawy oraz udostępnienia Sprzętu przez Zamawiającego.

**§ 7**

**Usługi – postanowienia wspólne**

1. Awarie Sprzętu wymagające Usługi serwisowej oraz Usługi serwisowej w nagłym przypadku będą zgłaszane Wykonawcy, pisemnie za pośrednictwem emaila**: …………..…** w dniach terapeutycznych. Zgłoszenie zawierać będzie informację o terminie i godzinie udostępnienia Sprzętu Wykonawcy celem dokonania Usługi serwisowej oraz Usługi serwisowej w nagłym przypadku.
2. Zakończenie każdej Usługi potwierdzone będzie poprzez podpisanie przez Wykonawcę oraz Zamawiającego raportu serwisowego, zawierającego co najmniej: opis awarii, opis wykonanych czynności oraz zastosowanych części zamiennych w tym pobranych z magazynu Zamawiającego, godzin pracy inżyniera serwisowego Wykonawcy.
3. Zakończenie przeglądu serwisowego będzie potwierdzane certyfikatem.
4. Podpisanie raportu serwisowego, o którym mowa w ust. 2, przez Wykonawcę oraz Zamawiającego lub osobę upoważnioną do kontroli wykonywania postanowień Umowy i realizacji postanowień Umowy przypisanych Zamawiającemu, wymienioną w Szczególnych Warunkach Umowy, stanowiących załącznik nr 1 do Umowy, potwierdza kompletność wykonanej Usługi oraz sprawność Sprzętu przekazanego do eksploatacji. Za Wykonawcę do podpisania raportu serwisowego upoważniony jest inżynier serwisu wykonujący Usługę.
5. W przypadku zakończenia Usługi poprzez użycie SmartConnect Zamawiający upoważnia Wykonawcę do jednostronnego podpisania Raportu Serwisowego i uznania jako terminu zakończenia Usługi, daty i godziny wskazanej w Raporcie Serwisowym., oraz przesłania jego kopii do Zamawiającego.
6. Każdorazowe świadczenie usługi poprzez użycie Smart Connect będzie raportowane do Zamawiającego.
7. Strony zgodnie oświadczają, iż wyrażają zgodę na podpisywanie raportów serwisowych z wykorzystaniem podpisu elektronicznego Adobe sign lub innych podobnych rozwiązań. Strony oświadczają, iż raport serwisowy podpisany z wykorzystaniem podpisu elektronicznego, o którym mowa w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu, będzie dla nich prawnie wiążący.

§8

Sprawność Sprzętu

1. Wykonawca gwarantuje poziom ….. **%** sprawności Sprzętu w okresie obowiązywania Umowy, tzn, że czas Przestoju liczony odrębnie dla każdego urządzenia w okresie każdego roku realizacji Umowy, nie przekroczy ….... dni terapeutycznych.
2. Wykaz podstawowych awarii Sprzętu świadczących o niemożliwości jego wykorzystania stanowi załącznik nr 3 do Umowy. W przypadku, gdy zgłoszenie dotyczy awarii uniemożliwiającej wykorzystanie urządzenia do leczenia pacjentów nie wskazanej w załączniku nr 3, Zamawiający zobowiązany jest w zgłoszeniu, dokonać dokładnego opisu objawów awarii urządzenia i wskazania przyczyny jego wyłączenia z eksploatacji.

§9

Dostawa, własność zużytych lub uszkodzonych części zamiennych, Części na uzupełnienie stanu magazynu

1. Dostawa części zamiennych odbywa się zgodnie z Załącznikiem nr 2.
2. Części uznane przez Wykonawcę za zużyte lub uszkodzone i wymontowane ze sprzętu objętego umową przechodzą na własność Wykonawcy od momentu ich wymiany na nowe i zaznaczenia tej czynności w protokole (raporcie) serwisowym z podaniem nazwy i numeru części.
3. Zamawiający zobowiązany będzie do wydawania Wykonawcy części, o których mowa w ust.2, 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 ciążyć będą na Wykonawcy i wykonywane będą na jego koszt w ramach niniejszej umowy.
4. Wykonawca ma prawo, w celu wykonania Usługi, do korzystania z Części na uzupełnienie stanu magazynu. Wykorzystana przez Wykonawcę Część na uzupełnienie stanu magazynu odnotowana będzie w raporcie serwisowym, o którym mowa w §7 ust. 2 Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu wykorzystanej przez siebie Części na uzupełnienie stanu magazynu zgodnie z §11 ust. 4 Umowy.

§10

Obowiązki Zamawiającego

1. W trakcie obowiązywania Umowy Zamawiający:
   1. utrzymuje Zakład i jego otoczenie, a w szczególności kontroluje temperaturę i wilgotność, jakość zasilania oraz system ochrony przeciwpożarowej, na poziomie wymaganym dla korzystania ze Sprzętu;
   2. gwarantuje, że Użytkownik ani osoba trzecia nie zainstaluje żadnego obcego oprogramowania w Sprzęcie, takiego jak gry, edytory tekstu, arkusze kalkulacyjne, programy statystyczne etc.; W przypadku niemożności zagwarantowania powyższego zobowiązania Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o odpłatne zainstalowanie oprogramowania oraz wyposażenia dodatkowego uniemożliwiającego ingerencję w oprogramowanie systemu; w szczególnym przypadku Sprzęt będzie plombowany;
   3. gwarantuje, że ZFM i Zakład Zamawiającego będzie wykonywał podstawowe czynności składające się na obsługę codzienną Sprzętu, opisane w instrukcji obsługi Sprzętu, będącej w posiadaniu Zamawiającego oraz wymienione w Wykazie Czynności Konserwacyjnych, stanowiącym załącznik nr 4 do Umowy;
   4. gwarantuje, że Zamawiający ani też osoby trzecie nie będzie bez porozumienia z Wykonawcą wykonywać jakichkolwiek napraw, z zastrzeżeniem dla ZFM czynności konserwacyjnych wskazanych w załączniku nr 4 do Umowy;
   5. poinstruuje Użytkowników o odpowiedzialności, określonej w ust. 2, związanej z tajnością posiadanych przez każdego Użytkownika indywidualnych kodów dostępu (PIN) umożliwiających ingerencję w strukturę Sprzętu, która może powodować awarie Sprzętu lub zniszczenie informacji dokumentujących proces terapii;
   6. zgłasza pisemnie lub elektronicznie (w tym przypadku wymaga się potwierdzenia odbioru zgłoszenia) Wykonawcy każdą awarię Sprzętu;
   7. prowadzi rejestr komunikatów oraz ostrzeżeń generowanych przez system samokontroli Sprzętu wraz z precyzyjnym opisem towarzyszących zjawisk lub warunków;
   8. informuje, na bieżąco Wykonawcę o prezentowanych komunikatach ostrzeżeń i błędów;
   9. zapewnia pomoc Wykonawcy, a w szczególności zapewnia zasilanie energią elektryczną, dostawy wody i niezbędnych mediów;
   10. udostępnia bez ograniczeń w ustalonym z Wykonawcą czasie Sprzęt dla wykonania Usług;
   11. zapewnia miejsce przechowywania części zamiennych;
   12. zapewnia stałe połączenie usług SmartConnect do serwerów internetowych umożliwiających zdalne wsparcie i zdalną reakcje serwisową.
2. Wszelkie uszkodzenia lub awarie Sprzętu spowodowane przekazaniem indywidualnych, tajnych kodów dostępu PIN (np. kod trybu serwisowego akceleratorów) osobom nieupoważnionym lub awarie oprogramowania sieci komputerowej spowodowane instalacją obcego oprogramowania lub implementacją wirusów związaną z wykorzystaniem obcego oprogramowania nie podlegają roszczeniom z tytułu Umowy oraz Wykonawca nie bierze żadnej odpowiedzialności za poprawność pracy Sprzętu wykorzystującego w/w sieć, w tym również akceleratorów, symulatorów RTG, systemu radiograficznego OBI, itp.
3. Wykonawca jest upoważniony do odmowy lub zawieszenia wykonania wszelkich Usług, nie ponosząc z tego tytułu żadnej odpowiedzialności, jeżeli jego zdaniem, Zamawiający w jakimkolwiek czasie, nie wykonał lub spowodował niewykonanie przez Użytkownika postanowień ust. 1.

§11

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zagwarantuje najwyższy możliwy poziom techniczny wykonywanych usług oraz możliwie najszybsze i najsprawniejsze usuwanie zgłaszanych awarii w celu wykonywania usług medycznych dla pacjentów WCO zgodnie z parametrami sprzętu.
2. Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia Zamawiającemu konsultacji telefonicznych od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-16:00 w zakresie:
3. obsługi sprzętu objętego umową;
4. czynności związanych z obsługą techniczną sprzętu objętego umową;
5. czynności związanych z obsługą informatyczną sprzętu objętego umową.
6. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego (nie dłużej niż w ciągu 1 dnia roboczego) poinformowania Zamawiającego o wszelkich awariach urządzeń służących do wzajemnej komunikacji stron za pomocą e-maila, które mogą uniemożliwić Zamawiającemu skuteczne poinformowanie Wykonawcy o zaistniałej awarii.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu pobranej i wskazanej w raporcie serwisowym Części na uzupełnienie stanu magazynu, w terminie 14 dni roboczych do dnia jej pobrania wskazanego w raporcie serwisowym; zwrot Części na uzupełnienie stanu magazynu potwierdzony będzie w raporcie serwisowym podpisanym zgodnie z §7 ust. 4 Umowy. Wykonawca na pisemny wniosek Zamawiającego zobowiązany jest do przeprowadzenia z Zamawiającym inwentaryzacji Magazynu. Inwentaryzacje Magazynu przeprowadzane będą z udziałem Wykonawcy nie częściej niż raz na 3 miesiące**.** Każda inwentaryzacja Magazynu, potwierdzona będzie pisemnym protokołem z inwentaryzacji podpisanym przez Zamawiającego, który niezwłocznie przekazany zostanie Wykonawcy, a w przypadku inwentaryzacji Magazynu przeprowadzonej z udziałem Wykonawcy protokołem z inwentaryzacji podpisanym zgodnie z §7 ust. 4 Umowy, który sporządzony będzie w dwóch jednakowych egzemplarzach jednym dla Zamawiającego i jednym dla Wykonawcy.

§12

Usługi nie objęte Umową

Zobowiązania Wykonawcy wynikające z Umowy nie obejmują:

1. usług związanych z Awariami wynikającymi z niewykonania obowiązków, o których mowa w § 10 ust. 1;
2. usług, które nie zostały wyraźnie wymienione w załączniku nr 2.
3. usług lub dostaw innych niż wyraźnie określone w § 4,5,6,7 i § 9;
4. Sprzętu lub jakiegokolwiek urządzenia wchodzącego w skład Sprzętu, które nie jest zainstalowane w miejscu jak wskazane w odpowiednich pozycjach załącznika nr 1 do Umowy;
5. odpowiedzialności za pomiary dozymetryczne Sprzętu dopuszczające do eksploatacji;
6. usług, które w całości lub w części wynikają z:
7. nieprawidłowego użytkowania Sprzętu, lub
8. innego niż zwykle składowania, traktowania, wykorzystania Sprzętu lub
9. konserwacji Sprzętu lub jego części przez Zamawiającego, lub
10. wykorzystywania Sprzętu przez osoby inne niż Użytkownik;
11. wykonania bez pisemnego porozumienia z Wykonawcą jakichkolwiek czynności naprawczych;
12. niewykonania instrukcji lub zaleceń Wykonawcy;
13. braku sprzętu, części lub akcesoriów wymaganych przez Wykonawcę do poprawnej pracy Sprzętu, opisanych w:
14. Wykazie Sprzętu wymienionego w Szczególnych Warunkach Umowy – stanowiących załącznik nr 1 do Umowy,
15. instrukcji dostarczanych Zamawiającemu w formie pisemnej;
16. samodzielnego połączenia Sprzętu z urządzeniami lub częściami dostarczonymi przez innych bez pisemnej zgody Wykonawcy;
17. jakiejkolwiek przyczyny zewnętrznej wobec Sprzętu i/lub poza kontrolą Wykonawcy.

§13

Reinstalacja Sprzętu

1. Zamawiający zapewnia, że Sprzęt nie będzie zainstalowany w żadnym innym miejscu niż określone dla każdej pozycji Sprzętu w pkt I załączniku nr 1 do Umowy ani obsługiwany przez nikogo innego poza Użytkownikiem bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.
2. Zamawiający nie dokona żadnych zmian w konfiguracji Sprzętu oraz spowoduje, że nie uczyni tego również Użytkownik,inny pracownik Zamawiającego lub osoba trzecia.
3. Wykonawca będzie uprawniony do rozwiązania umowy za pisemnym 30 dniowym wypowiedzeniem w przypadku, gdy:

1) Sprzęt lub jakiegokolwiek urządzenia wchodzącego w skład Sprzętu, nie jest zainstalowane w miejscu jak wskazane w odpowiednich pozycjach załącznika nr 1 do Umowy,

2) Sprzęt będzie obsługiwany przez kogokolwiek innego niż Użytkownik,

3) zostaną dokonane zmiany konfiguracji Sprzętu lub oprogramowania objętego Umową, przez kogokolwiek innego niż Wykonawca,

4) uszkodzone zostaną plomby zabezpieczające Sprzęt przed ingerencją osób niepowołanych.

1. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn wskazanych w ust. 3 niniejszego paragrafu Wykonawcy należna będzie kara umowna w wysokości określonej w § 16 ust. 3 lit. b) Umowy
2. W związku z wykonywaniem Usług Wykonawca może dostarczyć do Zakładu oraz przechowywać w Zakładzie, dołączyć lub zainstalować na Sprzęcie, oraz wykorzystywać Pakiet serwisowy lub część tego Pakietu nie będące własnością Zamawiającego.
3. Zamawiający, przez podpisanie Umowy wyraża zgodę na czynności, o których mowa w ust. 4, obecność w Zakładzie zamkniętego opakowania stanowiącego własność Wykonawcy oraz na usunięcie przez Wykonawcę w całości lub w części przedmiotów, o których mowa w ust. 4, w czasie uzgodnionym z Zamawiającym, bez żadnych opłat wnoszonych na rzecz Zamawiającego.
4. Zamawiający dołoży maksymalnych starań w celu zabezpieczenia przedmiotów, o których mowa w ust. 4, przed jakąkolwiek szkodą lub utratą. Obecność przedmiotów Wykonawcy w Zakładzie nie daje Zamawiającemu, Użytkownikowi ani osobom trzecim żadnych praw, ani nie stanowi o ich tytule własności.

§14

Kontrola importu – eksportu

1. Zamawiający zobowiązany jest do współpracy z Wykonawcą w zakresie przygotowania dokumentów do odpraw celnych oraz faktur eksportowych w przypadku konieczności wysyłki części poza granicę Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Wszelkie koszty oraz czynności związane z importem/eksportem części dostarczanych Zamawiającemu w ramach Umowy ponosi Wykonawca.

**§ 15**

**Ubezpieczenie Wykonawcy**

* 1. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej (deliktowej i kontraktowej) w zakresie prowadzonej działalności obejmującej przedmiot zamówienia, na kwotę nie mniejszą niż 20 000 000,00 zł.
  2. Wykonawca w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy przez Strony przekaże Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię Polisy i dokumentów ubezpieczenia.
  3. W przypadku, gdy okres ubezpieczenia, na który zawarta jest umowa ubezpieczenia upływa w okresie realizacji przedmiotowego zamówienia, Wykonawca w terminie 7 dni od zawarcia Polisy lub zapłaty raty zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu dokumenty potwierdzające przedłużenie ubezpieczenia na warunkach wskazanych w ust. 1.

§ 16

Kary umowne i niedotrzymanie warunków Umowy, odstąpienie od umowy

1. W przypadku, gdy liczba dni Przestoju, odrębnie dla każdego z urządzeń tworzących Sprzęt, przekroczy liczbę …. dni wskazaną w paragrafie 8 ust. 1 - „Maksymalny czas przestoju”, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości:
2. 12 000,00 zł (słownie: dwanaście tysięcy złotych) za każdy dodatkowy dzień przestoju dla każdego z akceleratorów tworzących Sprzęt;
3. 10 000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych) – za każdy dodatkowy dzień przestoju dla pozostałych urządzeń i systemów ( tworzących Sprzęt);
4. Wykonawca zobowiązuje się zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w przypadku:
5. nieuzasadnionego zerwania niniejszej umowy, przez co strony rozumieją w szczególności zawinione przez Wykonawcę zaprzestanie wykonywania obowiązków wynikających z niniejszej umowy – w wysokości 3% Ceny Umowy brutto;
6. rozwiązanie umowy (w tym odstąpienie od umowy przez Zamawiającego) w związku z zawinionym niewykonywaniem przez Wykonawcę obowiązków określonych Umową – w wysokości 3*%*  Ceny Umowy brutto.
7. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy kar umownych w przypadku:
8. rozwiązania umowy przez Zamawiającego z przyczyn innych niż istotne naruszenie przez Wykonawcę postanowień Umowy (z wyłączeniem odstąpienia od umowy w trybie art. 456 Pzp) – w wysokości 3% Ceny Umowy brutto;
9. rozwiązania umowy (w tym odstąpienia od umowy przez Wykonawcę) w związku z niewykonywanie przez Zamawiającego obowiązków określonych Umową - w wysokości 3*%* Ceny Umowy brutto.
10. Za naruszenie obowiązku zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę zgodnie z § 22 niniejszej umowy, w wysokości 1.000,00zł. (słownie: tysiąc złotych)
11. Łączna maksymalna Wysokość kar nie może przekroczyć 20 % wysokości Ceny Umowy brutto.
12. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia, od umowy, w terminie od dnia zaistnienia przesłanek, w następujących sytuacjach:
13. w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy w całości lub w części nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu; w takiej sytuacji Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy;
14. gdy łączna wartość kar umownych przekroczy 20 % wysokości Ceny Umowy brutto;
15. gdy zostanie wszczęte postępowanie zmierzające do ogłoszenia upadłości, rozwiązania firmy Wykonawcy lub wszczęte zostanie postępowanie układowe z wniosku wnioskodawcy;
16. w przypadku 3-krotnej nieterminowej lub nienależytej realizacji przedmiotu umowy;
17. gdy Wykonawca nie przystąpił do realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje realizacji przedmiotu umowy mimo dodatkowego wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie i bezskutecznego upływu dodatkowego 7 dniowego terminu na przystąpienie do realizacji lub kontynuacji realizacji umowy.

6a. Odstąpienie od Umowy wywołuje skutek na przyszłość (ex nunc). Wykonawca ma prawo do wynagrodzenia za wykonaną, do dnia odstąpienia, cześć Umowy. Należne Wykonawcy wynagrodzenie obliczone zostanie zgodnie z §19 Umowy.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody
2. W przypadku, gdy opóźnienie w płatności którejkolwiek z rat z tytułu Ceny Umowy przekroczy 60 dni Wykonawca może:
3. wstrzymać wykonanie Umowy do chwili uregulowania płatności przez Zamawiającego;
4. rozwiązać Umowę za pisemnym wypowiedzeniem bez okresów wypowiedzenia;
5. podjąć wszelkie działania prawnie dozwolone, umożliwiające wyegzekwowanie od Zamawiającego przestrzegania postanowień Umowy.

**§ 17**

Odpowiedzialność za szkody

1. Wykonawca oświadcza, że jest ubezpieczony w zakresie odpowiedzialności cywilnej od czynności związanych z wykonywaniem postanowień Umowy.
2. W przypadku wystąpienia osób trzecich przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami z tytułu praw patentowych lub autorskich w zakresie oprogramowania Sprzętu określonego w załączniku 1 oraz 2 do Umowy, wyłączną odpowiedzialność z tego tytułu ponosi Wykonawca.

§ 18

Wyłączenie odpowiedzialności

1. Wykonawca ani Zamawiający nie odpowiadają za niewykonanie lub opóźnione wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy, ani za jakiekolwiek straty, koszty lub szkody, jakie zostaną poniesione przez drugą stronę z tego powodu, jeżeli powyższe niewykonanie lub opóźnienie 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 innej przyczyny będących poza kontrolą stron, jeśli strona wywodząca wystąpienie siły wyższej powiadomiła drugą stronę po wystąpieniu okoliczności siły wyższej.
2. Okoliczności siły wyższej nie będą brane pod uwagę, jeżeli nie powiadomiono o nich drugiej strony na piśmie, zgodnie z postanowieniami ust. 1.
3. Jeżeli okoliczności siły wyższej trwają dłużej niż sześć (6) miesięcy, obydwie strony mają możliwość rozwiązania Umowy po zawiadomieniu drugiej strony na piśmie.
4. Wykonawca nie odpowiada za nienależyte, w tym nieterminowe, wykonanie swoich zobowiązań z tytułu Umowy, jeżeli to nienależyte, w tym nieterminowe wykonanie zobowiązań lub niewykonanie zobowiązań, spowodowane zostało okolicznościami związanymi z COVID-19. Wykonawca niezwłocznie pisemnie zawiadomi Zamawiającego o wystąpieniu okoliczności związanych z COVID-19, mających wpływ na należyte wykonanie Umowy.

§ 19

Cena Umowy - sposób płatności

1. Cena Umowy należna Wykonawcy wynosi **………………………** (słownie: ………………………………………….)   
   plus należny podatek VAT według stawki obowiązującej w dniu wystawienia przez Wykonawcę każdej z faktur VAT.
2. Cena Umowy płatna jest w ratach przypadających do zapłaty za Okresy rozliczeniowe.
3. Wysokość raty brutto do zapłaty wyliczana w ten sposób, że do raty netto określonej w pkt II załącznika nr 1 do Umowy doliczany jest przez Wykonawcę podatek VAT według stawki obowiązującej w dniu wystawienia faktury VAT.
4. Raty z tytułu Ceny Umowy płatne są przelewem na rachunek wskazany przez Wykonawcę, w terminie **60** dni od daty otrzymania faktury.
5. Faktury z tytułu rat wynagrodzenia wystawiane będą przez Wykonawcę w terminie ostatniego dnia każdego Okresu rozliczeniowego, nie później niż 15 dnia miesiąca następującego po zakończeniu okresu rozliczeniowego.
6. Faktura z tytułu raty wynagrodzenia za ostatni Okres rozliczeniowy wystawiana jest w dniu jego zakończenia, nie później niż 15 dnia miesiąca następującego po miesiącu jego wykonania
7. W przypadku wyłączenia przez Zamawiającego z eksploatacji któregokolwiek z urządzeń wchodzącego w skład Sprzętu, Zamawiający zobowiązany jest, na co najmniej 3 miesiące przed planowanym wyłączeniem urządzenia z eksploatacji, pisemnie zawiadomić o tym Wykonawcę. W przypadku, opisanym w zdaniu poprzednim, Strony dokonają stosownej zamiany postanowień Umowy w tym w zakresie wysokości Ceny Umowy.
8. Zapłata za wykonanie Przedmiotu umowy nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT w formie papierowej na adres zamawiającego  lub formie elektronicznej na adres <https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl> , w terminie do 60 dni od dnia otrzymania przedmiotowej faktury przez zamawiającego, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
9. W przypadku faktur, w których kwota należności ogółem stanowi kwotę, o której mowa w art. 19 pkt 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców, obejmujących dokonaną na rzecz podatnika dostawę towarów lub świadczenie usług, o których mowa w załączniku nr 15 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 106 z późn. zm.) - faktura powinna zawierać wyrazy "mechanizm podzielonej płatności".
10. Wykonawca nie może bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności przysługujących mu wobec Zamawiającego, a wynikających z niniejszej umowy na rzecz jakiegokolwiek podmiotu trzeciego.
11. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1 niniejszego paragrafu jest ryczałtowe i obejmuje wszelkie koszty, jakie Wykonawca może ponieść w celu należytego wykonania czynności serwisowych, w tym koszty robocizny, dojazdu, transportu, jak również cenę części zamiennych oraz materiałów eksploatacyjnych Sprzętu, których wymiana jest niezbędna w toku przeprowadzenia okresowego przeglądu technicznego i konserwacji, a także w trakcie dokonywania napraw awaryjnych Sprzętu w celu zapewnienia jego prawidłowego funkcjonowania.

§ 20

Zmiany umowy

1. W trakcie obowiązywania niniejszej umowy strony dopuszczają możliwość zmiany Ceny Umowy w przypadku wystąpienia którejkolwiek ze zmian przepisów wskazanych w art. 436 ust. 4 ustawy Pzp, tj. zmiany:
2. stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
3. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
4. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,
5. zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1342 ze zm.)

pod warunkiem wykazania Zamawiającemu, że zmiana ma wpływ na koszty realizacji zamówienia oraz wykazania wysokości tych dodatkowych kosztów.

1. Zmiana wysokości wynagrodzenia obowiązywać będzie od dnia wejścia w życie zmian o których mowa w ust. 1. zgodnie z załączoną uprzednio przez Wykonawcę kalkulacją kosztów oraz określoną niżej dokumentacją.
2. W wypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. a) wartość netto Ceny Umowy nie zmieni się, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
3. W przypadku zmian, o których mowa w ust 1. lit. b),c),d) Cena Umowy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu wykonania przez Wykonawcę zamówienia wynikającą ze zwiększenia wynagrodzeń oraz pochodnych osób bezpośrednio wykonujących zamówienie do wysokości zmian ustawowych, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia oraz pochodnych (przy uwzględnieniu proporcji wynikającej z udziału tych osób w wykonaniu wszystkich zamówień realizowanych przez Wykonawcę).
4. Wprowadzenie zmian wysokości wynagrodzenia wymaga uprzedniego złożenia przez Wykonawcę oświadczenia o wysokości dodatkowych kosztów wynikających z wprowadzenia zmian, o których mowa w ust 1. lit. b.), c), d) oraz przedstawienia szczegółowej kalkulacji.
5. Na podstawie art. 439 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, Strony mogą dokonać zmiany Ceny Umowy należnej Wykonawcy, o której mowa w § 19 umowy, w formie pisemnego aneksu, w przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, na następujących zasadach:
6. każda ze Stron może żądać zmiany Ceny Umowy Wykonawcy jeżeli ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia ulegną zmianie o co najmniej 6% w stosunku do cen z momentu zawarcia umowy;
7. jako miernik zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia Strony ustalają zmianę średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem ogłaszanego w komunikacie przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego;
8. zmiana Ceny Umowy nastąpi w każdym kolejnym roku obowiązywania umowy, po ogłoszeniu przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem, ze skutkiem od 1 stycznia danego roku;
9. zmiana Ceny Umowy Wykonawcy dokonana na podstawie art. 439 ust. 1 Prawa zamówień publicznych w całym okresie obowiązywania umowy nie przekroczy +/- 10 % wysokości Ceny Umowy określonej w § 19;
10. w celu zawarcia aneksu, o którym mowa w ust. 6 każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości Ceny Umowy należnej Wykonawcy, wraz z uzasadnieniem zawierającym w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką Cena Umowy powinna ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy uzasadniająca zmianę wysokości Ceny Umowy należnej Wykonawcy.

§21

Podwykonawstwo

1. Wykonawca poinformuje pisemnie Zamawiającego o zakresie podwykonawstwa oraz osobie podwykonawcy.
2. Pełną odpowiedzialność za sposób oraz wynik świadczonych usług przez podwykonawców ponosi Wykonawca.

§ 22

Obowiązek zatrudnienia

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia: wszystkie osoby z wyjątkiem kierownika prac serwisowych oraz inżynierów serwisowych.
2. W trakcie realizacji umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie do spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
3. żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny;
4. żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów;
5. przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
6. W trakcie realizacji umowy na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie nie krótszym niż 3 dni robocze Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane czynności w trakcie realizacji zamówienia:
7. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy;
8. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami (tj. w szczególności[[1]](#footnote-1) bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlegają anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
9. zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy, w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.
10. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami*.* Imię i nazwisko pracownika nie podlegają anonimizacji.
11. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w §16 ust.4 niniejszej umowy. Niezłożenie przez wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności.
12. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 23

Pozostałe postanowienia

1. W sprawach nie uregulowanych w Umowie mają zastosowanie postanowienia Kodeksu Cywilnego oraz ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień Publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.).
2. Wszelkie spory mogące wyniknąć z/lub związane z Umową podlegają rozstrzygnięciu przez właściwy dla siedziby Wykonawcy sąd powszechny.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

…………………………………. ………………………………………

WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY

Załączniki stanowiące integralną cześć Umowy:

1. Szczególne Warunki Umowy – załącznik nr 1.
2. Zakres Umowy – załącznik nr 2.
3. Wykaz Podstawowych Awarii Sprzętu Świadczących o Niemożliwości jego Wykorzystania – załącznik nr 3.
4. Wykaz Czynności Konserwacyjnych – załącznik nr 4.
5. Protokół Wykonania Aktualizacji – załącznik nr 5.

**Załącznik nr 1 do umowy**

**SZCZEGÓLNE WARUNKI UMOWY**

**I. Wykaz Sprzętu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Typ |  | W umowie serwisowej od dnia |
| **1** | **Akcelerator Clinac 2300 CDS s/n H140060,** | | **Podpisania umowy** |
|  | Miejsce instalacji: Ośrodek Radioterapii w Kaliszu | |  |
|  | wyposażenie: | |  |
|  |  | Kolimator MLC120 |  |
|  |  | System PortalVision aS500 II |  |
|  |  | Centratory laserowe |  |
|  |  | Monitor terapeutyczny |  |
|  |  | Stół terapeutyczny wraz z kasetami sterującymi |  |
|  |  | Stacje komputerowe wraz z układem zasilania awaryjnego |  |
|  |  | Drukarka przynależna do aparatu |  |
|  | | | |
| **2** | **Akcelerator TrueBeam s/n H192389,** | | **Podpisania umowy** |
|  | Miejsce instalacji: Ośrodek Radioterapii w Kaliszu | |  |
|  | wyposażenie: | |  |
|  |  | System OBI |  |
|  |  | Kolimator MLC120 |  |
|  |  | System PortalVision aS1200 |  |
|  |  | Centratory laserowe |  |
|  |  | System antykolizyjny |  |
|  |  | Monitor terapeutyczny |  |
|  |  | Stół terapeutyczny wraz z kasetami sterującymi |  |
|  |  | Stacje komputerowe wraz z układem zasilania awaryjnego |  |
|  |  | Drukarka przynależna do aparatu |  |
|  | | | |
| **3** | **Akcelerator TrueBeam s/n H192410,** | | **Podpisania umowy** |
|  | Miejsce instalacji: Ośrodek Radioterapii w Pile | |  |
|  | wyposażenie: | |  |
|  |  | System Respiratory Gating |  |
|  |  | System OBI |  |
|  |  | Kolimator HD120 |  |
|  |  | System RapidArc |  |
|  |  | System PortalVision aS1200 |  |
|  |  | Stół PerfectPitch |  |
|  |  | Centratory laserowe |  |
|  |  | System Antykolizyjny |  |
|  |  | Monitor terapeutyczny |  |
|  |  | Stacje komputerowe wraz z układem zasilania awaryjnego |  |
|  |  | Drukarka przynależna do aparatu |  |
|  | | | |
| **4** | **Akcelerator Clinac 2300 CDS s/n H140750,** | | **Podpisania umowy** |
|  | Miejsce instalacji: Ośrodek Radioterapii w Pile | |  |
|  | wyposażenie: | |  |
|  |  | System OBI |  |
|  |  | Kolimator MLC120 |  |
|  |  | System PortalVision aS1000 II |  |
|  |  | Centratory laserowe |  |
|  |  | Monitor terapeutyczny |  |
|  |  | Stół terapeutyczny wraz z kasetami sterującymi |  |
|  |  | Stacje komputerowe wraz z układem zasilania awaryjnego |  |
|  |  | Drukarka przynależna do aparatu |  |
|  | | | |
| **5** | **Akcelerator Clinac 2300 CDS s/n H140860,** | | **Podpisania umowy** |
|  | wyposażenie: | |  |
|  |  | System Respiratory Gating |  |
|  |  | System OBI |  |
|  |  | Kolimator MLC120 |  |
|  |  | System RapidArc |  |
|  |  | System PortalVision aS500 II |  |
|  |  | Centratory laserowe |  |
|  |  | Monitor terapeutyczny |  |
|  |  | Stół terapeutyczny wraz z kasetami sterującymi |  |
|  |  | Stacje komputerowe wraz z układem zasilania awaryjnego |  |
|  |  | Drukarka przynależna do aparatu |  |
|  | | | |
| **6** | **Akcelerator TrueBeam s/n H191524,** | | **Podpisania umowy** |
|  | wyposażenie: | |  |
|  |  | System OBI |  |
|  |  | Kolimator MLC120 |  |
|  |  | System RapidArc |  |
|  |  | System PortalVision aS1000 II |  |
|  |  | Centratory laserowe |  |
|  |  | System antykolizyjny |  |
|  |  | Monitor terapeutyczny |  |
|  |  | Stół terapeutyczny wraz z kasetami sterującymi |  |
|  |  | Stacje komputerowe wraz z układem zasilania awaryjnego |  |
|  |  | Drukarka przynależna do aparatu |  |
|  | | | |
| **7** | **Akcelerator Unique s/n H182149,** | | **Podpisania umowy** |
|  | wyposażenie: | |  |
|  |  | Kolimator MLC120 |  |
|  |  | System RapidArc |  |
|  |  | System PortalVision aS1000 |  |
|  |  | Centratory laserowe |  |
|  |  | System antykolizyjny |  |
|  |  | Monitor terapeutyczny |  |
|  |  | Stół terapeutyczny wraz z kasetami sterującymi |  |
|  |  | Stacje komputerowe wraz z układem zasilania awaryjnego |  |
|  |  | Drukarka przynależna do aparatu |  |
|  | | | |
| **8** | **Akcelerator TrueBeam s/n H193784,** | | **Podpisania umowy** |
|  | wyposażenie: | |  |
|  |  | System Respiratory Gating |  |
|  |  | System OBI |  |
|  |  | Kolimator MLC120 |  |
|  |  | System RapidArc |  |
|  |  | System HyperArc |  |
|  |  | System PortalVision aS1200 |  |
|  |  | Stół PerfectPitch |  |
|  |  | System antykolizyjny |  |
|  |  | Monitor terapeutyczny |  |
|  |  | Centratory laserowe |  |
|  |  | Stacje komputerowe wraz z układem zasilania awaryjnego |  |
|  |  | Drukarka przynależna do aparatu |  |
|  | | | |
| **9** | **Akcelerator TrueBeam s/n H194299,** | | **04.08.2021** |
|  | wyposażenie: | |  |
|  |  | System Respiratory Gating |  |
|  |  | System OBI |  |
|  |  | Kolimator MLC120 |  |
|  |  | System RapidArc |  |
|  |  | System HyperArc |  |
|  |  | System PortalVision aS1200 |  |
|  |  | Stół PerfectPitch |  |
|  |  | System antykolizyjny |  |
|  |  | Monitor terapeutyczny |  |
|  |  | Centratory laserowe |  |
|  |  | Stacje komputerowe wraz z układem zasilania awaryjnego |  |
|  |  | Drukarka przynależna do aparatu |  |
|  | | | |
| **10** | **Symulator Acuity EX s/n H770120,** | | Podpisania umowy |
|  | | | |
| **11** | **Symulator Acuity iX s/n H770526,** | | Podpisania umowy |
|  | Miejsce instalacji: Ośrodek Radioterapii w Kaliszu | |  |
|  | | | |
| **12** | **System Respiratory Gating (CT) s/n H502749,** | | Podpisania umowy |
|  | | | |
| **13** | **System RGSC (CT) s/n HGS2401** | | **12.08.2021** |
|  | Miejsce instalacji: Ośrodek Radioterapii w Pile | |  |
|  | | | |
| **14** | **System Zarządzania ARIA, planowania leczenia Eclipse, s/n HIT1961M** | | **Podpisania umowy** |
|  | wyposażenie | |  |
|  |  | Serwer systemu ARIA – 1 zestaw |  |
|  |  | Stacja Aria-Edit – 22 sztuki |  |
|  |  | System awaryjnego zasilania UPS |  |
|  |  | System okablowania strukturalnego systemu Aria |  |
|  |  | Stacja robocza Eclipse – 10 sztuk |  |
|  |  | Stacja robocza Physician Desktop – 20 sztuk |  |
|  |  | Stacje automatycznej rejestracji pacjentów 3 sztuki |  |
|  |  | System Velocity |  |
|  |  | Stacja T-BOX |  |
|  |  | Edukacyjne stacje planowania leczenia Eclipse oraz serwer |  |
|  |  | Drukarki systemu: A3/kolor - 2 sztuki; A4/kolor – 8 sztuk; A4/mono – 1 sztuka |  |
|  | | | |
| **15** | **System Zarządzania ARIA, planowania leczenia Eclipse, s/n HIT1961R1** | | **Podpisania umowy** |
|  | Miejsce instalacji: Ośrodek Radioterapii w Kaliszu | |  |
|  | wyposażenie | |  |
|  |  | Stacja Aria-Edit – 4 sztuki |  |
|  |  | Stacja automatycznej rejestracji pacjentów 1 sztuka |  |
|  |  | Stacja robocza Eclipse – 1 sztuka |  |
|  |  | Stacja robocza Physician Desktop – 1 sztuka |  |
|  | | | |
| **16** | **System Zarządzania ARIA, planowania leczenia Eclipse, s/n HIT1961R2** | | **Podpisania umowy** |
|  | Miejsce instalacji: Ośrodek Radioterapii w Pile | |  |
|  | wyposażenie | |  |
|  |  | Stacja Aria-Edit – 4 sztuki |  |
|  |  | Stacja automatycznej rejestracji pacjentów 1 sztuka |  |
|  |  | Stacja robocza Eclipse – 1 sztuka |  |
|  |  | Stacja robocza Physician Desktop – 1 sztuka |  |
|  | | | |

**II. Zestawienie Okresów rozliczeniowych i wysokości rat**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |  |
|  |  |  | **Kalisz** | **Kalisz** | **Piła** | **Piła** |  |  |  |  |  |  | **Kalisz** |  | **Piła** | **Poznań** | **Kalisz** | **Piła** |  |
|  |  | TYP | CL2300CDS | TrueBeam | TrueBeam | CL2300CDS | CL2300CDS | TrueBeam | **Unique** | **TrueBeam** | **TrueBeam** | Acuity EX | Acuity iX | RPM (CT) | RGSC (CT) | ARIA/Eclipse | ARIA/Eclipse | ARIA/Eclipse |  |
|  |  | SN | H140060 | H192389 | H192410 | H140750 | H140860 | H191524 | H182149 | H193784 | H194299 | H770120 | H770526 | H502749 | HGS2401 | HIT1961M | HIT1961R1 | HIT1961R2 |  |
| Wartość roczna (netto) | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| w umowie serwisowej od dnia | | | 01.05.2021 | 01.05.2021 | 01.05.2021 | 01.05.2021 | 01.05.2021 | 01.05.2021 | 01.05.2021 | 01.05.2021 | **04.08.2021** | 01.05.2021 | 01.05.2021 | 01.05.2021 | **12.08.2021** | 01.05.2021 | 01.05.2021 | 01.05.2021 |  |
|  | okres rozliczeniowy | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **nr raty** | **od** | **do** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Wartość raty netto** |
| 1 | 01.05.2021 | 31.05.2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 01.06.2021 | 30.06.2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 01.07.2021 | 31.07.2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 01.08.2021 | 31.08.2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 01.09.2021 | 30.09.2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 01.10.2021 | 31.10.2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 01.11.2021 | 30.11.2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 01.12.2021 | 31.12.2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 01.01.2022 | 31.01.2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 01.02.2022 | 28.02.2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 01.03.2022 | 31.03.2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 01.04.2022 | 30.04.2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 01.05.2022 | 31.05.2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 01.06.2022 | 30.06.2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 01.07.2022 | 31.07.2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 01.08.2022 | 31.08.2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 01.09.2022 | 30.09.2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 01.10.2022 | 31.10.2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 01.11.2022 | 30.11.2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 01.12.2022 | 31.12.2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 01.01.2023 | 31.01.2023 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | 01.02.2023 | 28.02.2023 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | 01.03.2023 | 31.03.2023 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 01.04.2023 | 30.04.2023 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | 01.05.2023 | 31.05.2023 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | 01.06.2023 | 30.06.2023 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 01.07.2023 | 31.07.2023 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | 01.08.2023 | 31.08.2023 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 01.09.2023 | 30.09.2023 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 01.10.2023 | 31.10.2023 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 01.11.2023 | 30.11.2023 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | 01.12.2023 | 31.12.2023 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | 01.01.2024 | 31.01.2024 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | 01.02.2024 | 29.02.2024 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 01.03.2024 | 31.03.2024 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | 01.04.2024 | 30.04.2024 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**III. Wykaz osób upoważnionych do kontroli postanowień umowy i realizacji postanowień umowy przypisanych Zamawiającemu**

|  |  |
| --- | --- |
| L.p. | Imię i Nazwisko |
| 1. | Bartosz Pawałowski |
| 2. | Tomasz Piotrowski |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …………………………………………………………… |  | …………………………………………………………… |
| WYKONAWCA |  | ZAMAWIAJĄCY |

**Załącznik nr 2 do umowy**

#### ZAKRES UMOWY

**I. Warunki świadczenia serwisu**

1. **Planowane usługi konserwacyjne (przeglądy techniczne)**

Zakres planowanych usług konserwacyjnych (przeglądów technicznych) zgodny z aktualnymi wytycznymi producenta firmy Varian Medical Systems. Wykonawca powinien wykonywać planowane usługi konserwacyjne (przeglądy techniczne) według harmonogramu uzgodnionego z Zamawiającym w ilości wyspecyfikowanej poniżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Typ | Ilość przeglądów / rok | Możliwe dni przeglądu |
| 1 | Akcelerator Clinac 2300 CDS s/n H140060, | 4 | piątek – niedziela\* |
| 2 | Akcelerator TrueBeam s/n H192389, | 4 | piątek – niedziela\* |
| 3 | Akcelerator TrueBeam s/n H192410, | 4 | piątek – niedziela\* |
| 4 | Akcelerator Clinac 2300 CDS s/n H140750, | 4 | piątek – niedziela\* |
| 5 | Akcelerator Clinac 2300 CDS s/n H140860, | 4 | piątek – niedziela\* |
| 6 | Akcelerator TrueBeam s/n H191524, | 4 | piątek – niedziela\* |
| 7 | Akcelerator Unique s/n H182149, | 4 | piątek – niedziela\* |
| 8 | Akcelerator TrueBeam s/n H193784, | 4 | piątek – niedziela\* |
| 9 | Akcelerator TrueBeam s/n H194299, | 4 | piątek – niedziela\* |
| 10 | Symulator Acuity EX s/n H770120, | 2 | Poniedziałek – piątek\* |
| 11 | Symulator Acuity iX s/n H770526, | 2 | Poniedziałek – piątek\* |
| 12 | System Respiratory Gating (CT) s/n H502749, | 2 | Poniedziałek – niedziela\* |
| 13 | System RGSC (CT) s/n HGS2401 | 2 | Poniedziałek – niedziela\* |
| 14 | System Zarządzania ARIA, planowania leczenia Eclipse, s/n HIT1961M | 2 | Poniedziałek – piątek\* |
| 15 | System Zarządzania ARIA, planowania leczenia Eclipse, s/n HIT1961R1 | 2 | Poniedziałek – piątek\* |
| 16 | System Zarządzania ARIA, planowania leczenia Eclipse, s/n HIT1961R2 | 2 | Poniedziałek – piątek\* |

(\*) za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy (świąt)

Wykonawca zapewnia obecność serwisanta do 8 godzin podczas wykonywania pomiarów dozymetrycznych po przeglądzie technicznym. Pomiary dozymetryczne wykonywane są przez pracowników Zamawiającego.

1. **Naprawy oraz dostawa części zamiennych**

Wykonawca dokona napraw zgodnie z aktualnymi wytycznymi producenta firmy Varian Medical Systems. Wykonawca powinien wykonywać naprawy, dostawę części zamiennych w dniach i godzinach określonych poniżej:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Typ | Ilość napraw | Dni pracy serwisu | Godziny pracy serwisu | Dostawa części zamiennych |
| 1 | Akcelerator Clinac 2300 CDS s/n H140060, | bez limitu | Wszystkie dni tygodnia\* | 24h | Tak |
| 2 | Akcelerator TrueBeam s/n H192389, | bez limitu | Wszystkie dni tygodnia\* | 24h | Tak |
| 3 | Akcelerator TrueBeam s/n H192410, | bez limitu | Wszystkie dni tygodnia\* | 24h | Tak |
| 4 | Akcelerator Clinac 2300 CDS s/n H140750, | bez limitu | Wszystkie dni tygodnia\* | 24h | Tak |
| 5 | Akcelerator Clinac 2300 CDS s/n H140860, | bez limitu | Wszystkie dni tygodnia\* | 24h | Tak |
| 6 | Akcelerator TrueBeam s/n H191524, | bez limitu | Wszystkie dni tygodnia\* | 24h | Tak |
| 7 | Akcelerator Unique s/n H182149, | bez limitu | Wszystkie dni tygodnia\* | 24h | Tak |
| 8 | Akcelerator TrueBeam s/n H193784, | bez limitu | Wszystkie dni tygodnia\* | 24h | Tak |
| 9 | Akcelerator TrueBeam s/n H194299, | bez limitu | Wszystkie dni tygodnia\* | 24h | Tak |
| 10 | Symulator Acuity EX s/n H770120, | bez limitu | Poniedziałek – piątek\* | 24h | Tak |
| 11 | Symulator Acuity iX s/n H770526, | bez limitu | Poniedziałek – piątek\* | 24h | Tak |
| 12 | System Respiratory Gating (CT) s/n H502749, | bez limitu | Wszystkie dni tygodnia\* | 24h | Tak |
| 13 | System RGSC (CT) s/n HGS2401 | bez limitu | Wszystkie dni tygodnia\* | 24h | Tak |
| 14 | System Zarządzania ARIA, planowania leczenia Eclipse, s/n HIT1961M | bez limitu | Poniedziałek – piątek\* | 24h | Tak |
| 15 | System Zarządzania ARIA, planowania leczenia Eclipse, s/n HIT1961R1 | bez limitu | Poniedziałek – piątek\* | 24h | Tak |
| 16 | System Zarządzania ARIA, planowania leczenia Eclipse, s/n HIT1961R2 | bez limitu | Poniedziałek – piątek\* | 24h | Tak |

(\*) za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy (świąt)

1. **Konsultacje**

Wykonawca zapewni Zamawiającemu następująca ilość możliwych konsultacji:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Typ | Ilość konsultacji / rok |
| 1 | Akcelerator Clinac 2300 CDS s/n H140060, | 4 po 10h |
| 2 | Akcelerator TrueBeam s/n H192389, | 4 po 10h |
| 3 | Akcelerator TrueBeam s/n H192410, | 4 po 10h |
| 4 | Akcelerator Clinac 2300 CDS s/n H140750, | 4 po 10h |
| 5 | Akcelerator Clinac 2300 CDS s/n H140860, | 4 po 10h |
| 6 | Akcelerator TrueBeam s/n H191524, | 4 po 10h |
| 7 | Akcelerator Unique s/n H182149, | 4 po 10h |
| 8 | Akcelerator TrueBeam s/n H193784, | 4 po 10h |
| 9 | Akcelerator TrueBeam s/n H194299, | 4 po 10h |
| 10 | Symulator Acuity EX s/n H770120, | 4 po 10h |
| 11 | Symulator Acuity iX s/n H770526, | 4 po 10h |
| 12 | System Respiratory Gating (CT) s/n H502749, | 4 po 10h |
| 13 | System RGSC (CT) s/n HGS2401 | 4 po 10h |
| 14 | System Zarządzania ARIA, planowania leczenia Eclipse, s/n HIT1961M | 4 po 10h |
| 15 | System Zarządzania ARIA, planowania leczenia Eclipse, s/n HIT1961R1 | 4 po 10h |
| 16 | System Zarządzania ARIA, planowania leczenia Eclipse, s/n HIT1961R2 | 4 po 10h |

1. **Sprawność**

Wykonawca zapewni Zamawiającemu poniższą gwarantowaną sprawność:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Typ | Gwarantowana  minimalna sprawność | Maksymalny czas przestoju dla gwarantowanej  minimalnej sprawności |
| 1 | Akcelerator Clinac 2300 CDS s/n H140060, | 95% | 15 dni / rok |
| 2 | Akcelerator TrueBeam s/n H192389, | 95% | 15 dni / rok |
| 3 | Akcelerator TrueBeam s/n H192410, | 95% | 15 dni / rok |
| 4 | Akcelerator Clinac 2300 CDS s/n H140750, | 95% | 15 dni / rok |
| 5 | Akcelerator Clinac 2300 CDS s/n H140860, | 95% | 15 dni / rok |
| 6 | Akcelerator TrueBeam s/n H191524, | 95% | 15 dni / rok |
| 7 | Akcelerator Unique s/n H182149, | 95% | 15 dni / rok |
| 8 | Akcelerator TrueBeam s/n H193784, | 95% | 15 dni / rok |
| 9 | Akcelerator TrueBeam s/n H194299, | 95% | 15 dni / rok |
| 10 | Symulator Acuity EX s/n H770120, | 95% | 15 dni / rok |
| 11 | Symulator Acuity iX s/n H770526, | 95% | 15 dni / rok |
| 12 | System Respiratory Gating (CT) s/n H502749, | 95% | 15 dni / rok |
| 13 | System RGSC (CT) s/n HGS2401 | 95% | 15 dni / rok |
| 14 | System Zarządzania ARIA, planowania leczenia Eclipse, s/n HIT1961M | 95% | 15 dni / rok |
| 15 | System Zarządzania ARIA, planowania leczenia Eclipse, s/n HIT1961R1 | 95% | 15 dni / rok |
| 16 | System Zarządzania ARIA, planowania leczenia Eclipse, s/n HIT1961R2 | 95% | 15 dni / rok |

Przez 95% sprawność Sprzętu należy rozumieć, że czas Przestoju liczony odrębnie dla każdego urządzenia w okresie każdego roku realizacji Umowy, nie przekroczy 15 dni terapeutycznych.

**II. Warunki aktualizacji**

Wykonawca w trakcie obowiązywania umowy przeprowadzi aktualizację oraz zapewni pełną kompatybilność z najnowszą wersją ARII wszystkich posiadanych przez Zamawiającego urządzeń firmy Varian w dniu aktualizacji. Aktualizacja przeprowadzona zostanie w zakresie:

**1. System zarządzania radioterapią ARIA**

W ramach ceny umowy Wykonawca przeprowadzi jedną aktualizację Systemu zarządzania radioterapią ARIA do najnowszej wersji, w tym aktualizację posiadanego sprzętu komputerowego. Aktualizacja zostanie przeprowadzona w terminie ustalonym przez Strony.

**2. System planowania leczenia Eclipse**

W ramach ceny umowy Wykonawca przeprowadzi jedną aktualizację Systemu planowania leczenia Eclipse do najnowszej wersji, w tym aktualizację sprzętu komputerowego. Aktualizacja zostanie przeprowadzona w terminie ustalonym przez Strony. Warunkiem przeprowadzenia aktualizacji systemu Eclipse jest dokonanie aktualizacji systemu ARIA, zgodnie z punktem 1.

**3. Pozostałe wyposażenie Varian Medical Systems funkcjonujące w ramach systemu Aria**

W ramach aktualizacji systemu Aria, Wykonawca dokona aktualizacji wersji oprogramowania w tym aktualizację sprzętu komputerowego dla urządzeń tworzących Sprzęt o ile będzie to wymagane przez system Aria w najnowszej wersji.

Wykonawca przeprowadzi 5 szkoleń po 8 godzin dla personelu Zamawiającego w zakresie wykorzystania systemów w zaktualizowanej wersji.

Aktualizacja systemów o której mowa w pkt. 1-3 powyżej zostanie potwierdzona przez strony poprzez podpisanie Protokół Wykonania Aktualizacji, stanowiącego załącznik nr 6. Protokół Wykonania Aktualizacji podpisany zostanie z chwilą wykonania przez strony testów akceptacyjnych producenta w zakresie odpowiednim dla wykonanych aktualizacji. W przypadku niestawienia się do odbioru przez Zamawiającego, Wykonawca ma prawo do jednostronnego podpisania Protokół Wykonania Aktualizacji.

1. Przeprowadzenie inwentaryzacji stanu Magazynu na warunkach i zasadach jak określone w § 11 ust. 4 Umowy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ………………………………………………… |  | ……………………………………………… |
| WYKONAWCA |  | ZAMAWIAJĄCY |

**Załącznik nr 3 do umowy**

#### WYKAZ PODSTAWOWYCH AWARII SPRZĘTU ŚWIADCZĄCYCH O NIEMOŻLIWOŚCI JEGO WYKORZYSTANIA

***Podstawowe awarie urządzeń uniemożliwiające leczenie radioterapeutyczne pacjentów:***

1. *Awaria wiązki fotonowej lub elektronowej*
2. *Błędna symetria wiązek, zmienna moc dawki itp.*
3. *Awaria kolimatora wiązki*
4. *Awaria kolimatora MLC*
5. *Awaria któregokolwiek z ruchów stołu*
6. *Awaria mechanizmu obrotowego ramienia*
7. *Awaria oprzyrządowania akceleratora jak, monitora w sterowni, centratorów laserowych,*
8. *Brak symulacji świetlnej*
9. *Awaria kaset sterujących*
10. *Awaria generatora RTG*
11. *Brak symulacji świetlnej symulatora*
12. *Awaria kolimatora wiązki*
13. *Awaria któregokolwiek z ruchów stołu symulacyjnego*
14. *Awaria mechanizmu obrotowego ramienia*
15. *Awaria kaset sterujących*
16. *Awaria oprzyrządowania symulatora jak, monitora w sterowni, centratorów laserowych*
17. *Awaria Systemu Kilowoltowego Obrazowania Rentgenowskiego wraz z opcją tomograficzną CBCT (OBI, CBCT)*
18. *Awaria Systemu Obrazowania Megawoltowego w wiązce terapeutycznej (Portal Vision)*
19. *Awaria serwera ARIA*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …………………………………………………… |  | …………………………………………… |
| WYKONAWCA |  | ZAMAWIAJĄCY |

**Załącznik nr 4 do umowy**

#### WYKAZ CZYNNOŚCI KONSERWACYJNYCH

**Pracownicy ZFM i Zakładów Radioterapii I, II, III i IV Zamawiającego zobowiązani są do wykonywania codziennych czynności koniecznych do utrzymania Sprzętu w ruchu, opisanych w instrukcjach obsługi urządzeń składowych Sprzętu**.

1. **Obsługa codzienna akceleratora Clinac/TrueBeam/Unique**

Codzienna obsługa konserwacyjna akceleratora Clinac/TrueBeam/Unique wraz z procedurami, których przeprowadzenie konieczne jest do poprawnej pracy urządzenia opisana jest Instrukcji obsługi akceleratora Clinac/TrueBeam/Unique

Szczególnie istotne jest śledzenie wskazań czujników ciśnienia gazu SF6 oraz poziomu oraz przepływu wody chłodzącej akcelerator znajdujących się w Bloku napędowym akceleratora.( Pracownicy Zakładów radioterapii I; II i III)

1. **Obsługa codzienna sieci komputerowej Systemu zarządzania radioterapią ARIA**

Podstawowe obowiązki administratora sieci komputerowej Systemu zarządzania radioterapią ARIA sprowadzają się do sprawdzania, czy nie zostało zainstalowane żadne obce oprogramowanie na serwerze sieci lub końcówkach roboczych systemu oraz na wykonywaniu kopii zapasowych zasobów serwera.

1. **Obsługa codzienna systemu planowania leczenia Eclipse.**

Podstawowe obowiązki administratora systemu planowania leczenia sprowadzają się do sprawdzania, czy nie zostało zainstalowane żadne obce oprogramowanie na serwerze sieci lub końcówkach roboczych systemu oraz na wykonywaniu kopii zapasowych zasobów serwera. ( Pracownicy ZFM)

**Uwaga:  
W przypadku zaistnienia jakichkolwiek wątpliwości co do zakresu obowiązków pracowników ZFM i Zakładów Radioterapii I, II, III i IV Użytkownika należy skontaktować się z działem serwisu Wykonawcy.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ………………………………………………… |  | ……………………………………………… |
| WYKONAWCA |  | ZAMAWIAJĄCY |

**Załącznik nr 5 do umowy**

**Protokół Wykonania Aktualizacji**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data przekazania do eksploatacji:** |  | |
| Dot. umowy nr |  | |
| **Użytkownik:** |  | |
| **Nazwa urządzenia:** |  | |
| Model – Typ: |  | |
| Nr seryjny (fabryczny) |  | |
|  | | |
| **Specyfikacja:** |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | | |
| **Szkolenia:** | Lista uczestników zgodnie z załącznikiem nr 1 do **Protokół Wykonania Aktualizacji** | |
| Data szkolenia: |  | |
| Użytkownik potwierdza, że wymieniony sprzęt jest sprawny, instalacja, uruchomienie zostały przeprowadzone  i przyjmuje go do eksploatacji. | | |
| **Uwagi** | ………………………………………………………………………………… | |
| **Wykonawca** | | **Zamawiający** |
|  | |  |

**Protokół Wykonania Aktualizacji**

**Załącznik do umowy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lista uczestników szkolenia** | | |
| **L.p.** | **Imię i nazwisko** | **podpis** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. [↑](#footnote-ref-1)