

**SZCZEGÓLNE WARUNKI UMOWY**

Zamawiający: Szpital Kliniczny Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie,  
Al. Wojska Polskiego 37, 10-228 Olsztyn

**I. Wykaz Sprzętu:**

Nazwa	1	2	3	4	5
Numer seryjny	Akcelerator VitalBeam H193356	Akcelerator TrueBeam H194556	Akcelerator TrueBeam H196153	RPM H507312	RGSC HGS2843
Wypozaczenie	1. Kolimator Millenium 120 2. Opcja RapidArc 3. Stół terapeutyczny 4. System bramkowania oddechowego 5. Centratory laserowe – 3 szt.	1. Kolimator HD 120 2. Opcja RapidArc 3. Stół terapeutyczny PerfectPitch 6D 4. System bramkowania oddechowego 5. Centratory laserowe – 3 szt.	1. Kolimator Millenium 120 2. Opcja RapidArc 3. Stół terapeutyczny PerfectPitch 6D 4. System bramkowania oddechowego 5. Centratory laserowe – 3 szt.		

**II. Zestawienie Okresów rozliczeniowych ( Harmonogramu płatności) i wysokości rat**

		1	2	3	4	5	Wartość raty netto
Typ		VitalBeam	TrueBeam	TrueBeam	RPM	RGSC	
Numer seryjny		H193356	H194556	H196153	H507312	HGS2843	
W umowie serwisowej od dnia do dnia:		01.01.25 - 31.12.27	01.01.25 - 31.12.27	20.06.26 - 31.12.27	01.01.25- 31.12.27	01.01.25 - 31.12.27	
Lp	od dnia:	do dnia:	wysokość raty netto:				
1	01.01.2025	31.01.2025					
2	01.02.2025	28.02.2025					
3	01.03.2025	31.03.2025					
4	01.04.2025	30.04.2025					
5	01.05.2025	31.05.2025					
6	01.06.2025	30.06.2025					
7	01.07.2025	31.07.2025					
8	01.08.2025	31.08.2025					

9	01.09.2025	30.09.2025						
10	01.10.2025	31.10.2025						
11	01.11.2025	30.11.2025						
12	01.12.2025	31.12.2025						
13	01.01.2026	31.01.2026						
14	01.02.2026	28.02.2026						
15	01.03.2026	31.03.2026						
16	01.04.2026	30.04.2026						
17	01.05.2026	31.05.2026						
18	01.06.2026	30.06.2026						
19	01.07.2026	31.07.2026						
20	01.08.2026	31.08.2026						
21	01.09.2026	30.09.2026						
22	01.10.2026	31.10.2026						
23	01.11.2026	30.11.2026						
24	01.12.2026	31.12.2026						
25	01.01.2027	31.01.2027						
26	01.02.2027	28.02.2027						
27	01.03.2027	31.03.2027						
28	01.04.2027	30.04.2027						
29	01.05.2027	31.05.2027						
30	01.06.2027	30.06.2027						
31	01.07.2027	31.07.2027						
32	01.08.2027	31.08.2027						
33	01.09.2027	30.09.2027						
34	01.10.2027	31.10.2027						
35	01.11.2027	30.11.2027						
36	01.12.2027	31.12.2027						
<b>SUMA:</b>								

**III. Wykaz osób upoważnionych do kontroli wykonania postanowień Umowy i realizacji postanowień Umowy przypisanych Zamawiającemu:**

1. ....
2. ....
3. ....

.....  
**WYKONAWCA**

.....  
**ZAMAWIAJĄCY**

**ZAKRES UMOWY - ZAKRES USŁUG SERWISOWYCH**

**I. Warunki świadczenia serwisu:**

Typ	1	2	3	4	5
	VitalBeam	TrueBeam	TrueBeam	RPM	RGSC
Numer seryjny	H193356	H194556	H196153	H507312	HGS2843
Ilość przeglądów/ rok	3	3	3	2	2
W umowie serwisowej od dnia	01.01.2025	01.01.2025	20.06.2026	01.01.2025	01.01.2025
W umowie serwisowej do dnia	31.12.2027	31.12.2027	31.12.2027	31.12.2027	31.12.2027
Możliwe dni przeglądu	Wszystkie dni tygodnia Poniedziałek – niedziela*	Wszystkie dni tygodnia Poniedziałek – niedziela*	Wszystkie dni tygodnia Poniedziałek – niedziela*	Dni robocze Poniedziałek – piątek*	Dni robocze Poniedziałek – piątek*
Ilość napraw	Bez limitu	Bez limitu	Bez limitu	Bez limitu	Bez limitu
Dni pracy serwisu	Wszystkie dni tygodnia Poniedziałek – niedziela*	Wszystkie dni tygodnia Poniedziałek – niedziela*	Wszystkie dni tygodnia Poniedziałek – niedziela*	Wszystkie dni tygodnia Poniedziałek – niedziela*	Wszystkie dni tygodnia Poniedziałek – niedziela*
Godziny pracy serwisu	24h*	24h*	24h*	24h*	24h*
Maksymalny czas naprawy	10 dni roboczych	10 dni roboczych	10 dni roboczych	10 dni roboczych	10 dni roboczych
Maksymalny czas naprawy w nagłych przypadkach	6 dni roboczych	6 dni roboczych	6 dni roboczych	6 dni roboczych	6 dni roboczych
Gwarantowana sprawność	95%	95%	95%	95%	95%
Maksymalny czas przestoju	18 dni roboczych /rok	18 dni roboczych /rok	18 dni roboczych /rok	18 dni roboczych /rok	18 dni roboczych /rok
Dostawa części zamiennych	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

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

**Wyjaśnienia:**

1. Za dzień roboczy uznawany jest każdy dzień tygodnia od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
2. Za wszystkie dni tygodnia uznawany jest każdy dzień tygodnia od poniedziałku do niedzieli za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy (świąt).
3. Przez sprawność Sprzętu w **95 %** należy rozumieć, że czas Przestoju Sprzętu liczony w okresie roku realizacji niniejszej Umowy wynoszącego 365 dni, od dnia zawarcia Umowy, nie przekroczy 18 dni roboczych. Okres przestoju będzie liczony od dnia następnego od daty zgłoszenia awarii Sprzętu uniemożliwiającej Zamawiającemu leczenie.

.....  
**WYKONAWCA**

.....  
**ZAMAWIAJĄCY**

**LISTA UŻYTKOWNIKÓW**

**Personel SK MSWiA z WMCO w Olsztynie przeszkolony z obsługi sprzętu będącego przedmiotem umowy**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....
11. ....
12. ....
13. ....
14. ....
15. ....

.....  
WYKONAWCA

.....  
ZAMAWIAJĄCY

**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 ( OBI,CBCT)
18. Awaria Systemu Obrazowania Megawoltowego w wiązce terapeutycznej (Portal Vision)

.....  
WYKONAWCA

.....  
ZAMAWIAJĄCY

**WYKAZ CZYNNOŚCI KONSERWACYJNYCH**

**Pracownicy Zakładu Zamawiającego zobowiązani są do wykonywania codziennych czynności koniecznych do utrzymania Sprzętu w ruchu, opisanych w instrukcjach obsługi urządzeń składowych Sprzętu.**

**Obsługa codzienna akceleratora TrueBeam/VitalBeam**

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

Szczególnie istotne jest śledzenie wskazań czujników ciśnienia gazu SF6 oraz poziomu oraz przepływu wody chłodzącej akcelerator znajdujących się w Bloku napędowym akceleratora.

**Uwaga:**

**W przypadku zaistnienia jakichkolwiek wątpliwości co do zakresu obowiązków pracowników Zamawiającego należy skontaktować się z działem serwisu Varian Medical Systems Poland sp. z o.o. poprzez adres elektroniczny: .....**

.....  
WYKONAWCA

.....  
ZAMAWIAJĄCY