

SZCZEGÓLNE WARUNKI UMOWY

Zamawiający: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie, Al. Wojska Polskiego 37, 10-228 Olsztyn

I. Wykaz Sprzętu, wskazanie Zakładu.

Nazwa	Akcelerator TrueBeam	Akcelerator TrueBeam	RPM	System planowania leczenia Eclipse (3 stacje)	System planowania leczenia Eclipse (2 stacje)	System zarządzania radioterapią Aria (część 1)	System zarządzania radioterapią Aria (część 2)
Pozycja	1	2	3	4	5	6	7
Nr seryjny	H191405	H191529	H507312			HIT5232	
Szczegółowy wykaz wyposażenia dla danej pozycji	a) Kolimator wielolistkowy HD120 b) System obrazowania MV c) System obrazowania rentgenowskiego wraz z opcją CBCT d) Opcja RapidArc e) Stół terapeutyczny f) Centratory laserowe – 3 szt.	a) Kolimator wielolistkowy HD120 b) System obrazowania MV c) System obrazowania rentgenowskiego wraz z opcją CBCT d) Opcja RapidArc e) Stół terapeutyczny f) Centratory laserowe – 3 szt.	a) Kamera systemu RPM. b) Komputer sterujący systemu RPM	a) Stacja Eclipse01 b) Stacja Eclipse02 c) Stacja Eclipse03	W umowie serwisowej od dnia 18.12.2020: a) Stacja Eclipse04 b) Stacja Eclipse05	a) Serwer bazodanowy b) Stacja T-box	W umowie serwisowej od dnia 18.12.2020: a) KVM, wraz z konsolą KMM b) Streamer - Napęd LTO 7 c) System zasilania awaryjnego UPS - 2 sztuki d) Serwer Domeny, Aura e) Serwer Licencji f) Serwer Citrix Director g) Serwer Storefront h) Serwer dostępu zdalnego i zarządzania
Rata za 1 msc. netto	..... zł	..... zł	..... zł	..... zł	..... zł	..... zł	..... zł
Rata za 1 msc. brutto	..... zł	..... zł	..... zł	..... zł	..... zł	..... zł	..... zł

II. Okres na jaki zawarto Umowę :

Umowę zawarto na okres 36 miesięcy, tj.: od dnia r. do dnia r.

III. Cena Umowy:

- Cena Umowy płatna Wykonawcy za okres **36 miesięcy brutto** wynosi : PLN
- Cena Umowy płatna jest w ratach przypadających do zapłaty za Okresy rozliczeniowe. Okresy rozliczeniowe oraz wysokość rat wskazane są w pkt VI poniżej.

3. W przypadku nieterminowego regulowania należności za wykonane usługi, Wykonawca, po spełnieniu swojego świadczenia niepieniężnego i doręczeniu Zamawiającemu prawidłowo sporządzonej faktury, może naliczać odsetki w wysokości określonej art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 8.03.2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz. U. 2020 poz. 935 ze zm).

IV. Sposób płatności

Raty z tytułu Ceny Umowy brutto płatne są przelewem na rachunek wskazany przez Wykonawcę, w terminie **60 dni** od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Zamawiającego.

V. Terminy wystawiania faktur

1. 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.
2. 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.

VI. Zestawienie Okresów rozliczeniowych i wysokości rat

L.p.	Okres rozliczeniowy		Pozycje z wykazu sprzętu objęte rozliczeniem	Wartość raty PLN netto	Wartość raty PLN brutto
	od	do			
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					

17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
.....				
Razem:				

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

L.p.	Imię i Nazwisko
1.	
2.	
3.	

.....
WYKONAWCA

.....
ZAMAWIAJĄCY

ZAKRES UMOWY - ZAKRES USŁUG SERWISOWYCH

I. Warunki świadczenia serwisu

		1	2	3	4	5
	Typ	TrueBeam	TrueBeam	RPM	System Eclipse	System Aria
	Numer seryjny	H191405	H191529	H507312		HIT5232
A	Ilość przeglądów / rok	3	3	2	2	2
B	Możliwe dni przeglądu	Dni robocze Poniedziałek – piątek	Dni robocze Poniedziałek – piątek	Dni robocze Poniedziałek – piątek	Dni robocze Poniedziałek – piątek	Dni robocze Poniedziałek – piątek
C	Ilość napraw	Bez limitu	Bez limitu	Bez limitu	Bez limitu	Bez limitu
D	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
E	Godziny pracy serwisu	24h	24h	24h	24h	24h
F	Maksymalny czas naprawy / Maksymalny czas naprawy w nagłych przypadkach (zgodnie z ofertą)	10 dni roboczych /dni roboczych	10 dni roboczych /dni roboczych	10 dni roboczych /dni roboczych	10 dni roboczych /dni roboczych	10 dni roboczych /dni roboczych
G	Gwarantowana sprawność%%%%%
H	Maksymalny Czas przestoju (zgodnie z ofertą)	..... dni roboczych /rok	.....dni roboczych /rok	..... dni roboczych /rok	.....dni roboczych /rok	.....dni roboczych /rok
I	Dostawa części zamiennych	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
J	Pomiary dozymetryczne po przeglądzie	Tak			n. d.	

.....
WYKONAWCA.....
ZAMAWIAJĄCY

Wyjaśnienia

- Za dzień roboczy uznawany jest każdy dzień tygodnia od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
- Za wszystkie dni tygodnia uznawany jest każdy dzień tygodnia od poniedziałku do niedzieli za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy (świąt).

- Przez sprawność Sprzętu w% należy rozumieć, że czas Przewidywanego Czasu 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.
- Pomiary dozymetryczne po przeglądzie wykonywane przez fizyków medycznych Zamawiającego w obecności lub wsparciu zdalnym inżyniera serwisu obejmujące:
 - Regulację symetrii, płaskości, procentowej dawki głębokiej wiązki dla wszystkich rodzajów cząstek i wszystkich energii
 - Pomiar parametrów lampy RTG wymagające podłączenia miernika do generatora.

Załącznik nr 3

LISTA UŻYTKOWNIKÓW

Personel SPZOZ MSWiA z WMCO w Olsztynie przeszkolony z obsługi akceleratora TrueBeam

Technicy:

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

Fizycy:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
-

.....
WYKONAWCA

.....
ZAMAWIAJĄCY

Załącznik nr 4

**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 któregoś 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 któregoś 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
18. Awaria Systemu Obrazowania Megawoltowego w wiązce terapeutycznej (Portal Vision)
19. Awaria serwera ARIA

.....
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

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

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

Obsługa sieci komputerowej Systemu zarządzania radioterapią ARIA i systemu planowania leczenia Eclipse.

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

Uwaga:

W przypadku zaistnienia jakichkolwiek wątpliwości co do zakresu obowiązków pracowników Zamawiającego należy skontaktować się z działem serwisu poprzez adres elektroniczny:

.....
WYKONAWCA

.....
ZAMAWIAJĄCY