

Załącznik nr 2. Wykaz sprzętu i wyposażenia medycznego w Centrum Cyklotronowym Bronowice IFJ PAN w Krakowie.

LP.	KATEGORIA	NAZWA	MODEL/TYP	DANE PRODUCENTA
	SYSTEM TERAPII PROTONOWEJ PROTEUS C-235	Cyklotron	C-230	IBA
1.1		Stanowisko Gantry 1 (GTR3)	360° Gantry	IBA
1.2		Stanowisko Gantry 2 (GTR4)	360° Gantry	IBA
1.3		Dedykowane urządzenia i akcesoria do unieruchamiania pacjenta		
1.4		Dedykowane urządzenia i akcesoria do kontroli jakości aparatu terapeutycznego oraz weryfikacji dozymetrycznej planu leczenia	Komory płasko - równoległa do pomiaru piku Bragga	PTW-Freiburg
1.5			Komory płasko-równoległa typu Stingray	IBA-Dosimetry
1.6			Elektrometry do pomiarów dozymetrycznych Unidos	PTW-Freiburg
1.7			Detektor Multi-Layer Ionization Chamber (Giraffe)	IBA-Dosimetry
1.8			Matryce pomiarowe Matrixx PT	IBA-Dosimetry
1.9			Detektory scyntylacyjne Lynx PT 2D	IBA-Dosimetry
1.10			Fantom wodny Blue Phantom ² z jednostką sterującą i osprzętem (pomiar dawki w wiązkach wertykalnych)	IBA-Dosimetry
1.11			Fantom DigiPhant PT Phantom	IBA_Dosimetry
1.12			Fantomy płytowe SP34 dedykowane do użycia z matrycą Matrixx wraz z zestawem adapterów do komór jonizacyjnych	IBA-Dosimetry
1.13			Fantom płytowy do detektora scyntylacyjnego Lynx	IBA-Dosimetry
1.14			Termohigrobarometri stacjonarne LB701	LAB-EL Elektronika Laboratoryjna
1.15			Termohigrobarometr przenośny LB580	LAB-EL Elektronika Laboratoryjna
1.16			Termometr cieczkowy	KWT Włocławek
1.17			Tkanko-równoważny fantom głowy	Cirs
1.18		Płasko-równoległe komory typu Markus	PTW Freiburg	

1.19				Komory cylindryczne typu Farmer	PTW Freiburg
1.20				Dozymetria filmowa typu gafchromic	Ashland, Epson
2.1	TOMOGRAF KOMPUTEROWY	Tomograf komputerowy	SOMATOM AS Definition	Siemens	
2.2		Dedykowane urządzenia i akcesoria do unieruchamiania pacjenta			
2.3		Dedykowane urządzenia i akcesoria do kontroli jakości tomografu komputerowego			
3.1	MODELARNIA	Stół do modelarni	Candor	Consultronix	
3.2		Dedykowane urządzenia i akcesoria do unieruchamiania pacjenta			
4.1	ONKOLOGICZNY SYSTEM INFORMATYCZNY ORAZ SYSTEM PLANOWANIA LECZENIA	Stacja robocza do planowania (szt. 2)*	ECLIPSE	Varian Medical Systems, Inc.	
4.2		Dwie licencje do planowania Dwie licencje do konturowania (dla lekarzy)		Varian Medical Systems, Inc.	
4.3		Terminal OIS (szt.7)	ARIA EDIT	Varian Medical Systems, Inc.	
4.4		Serwer OIS/TPS	VARIANCOM	Varian Medical Systems, Inc.	
4.5		Serwer Citrix	CTX-SG	Varian Medical Systems, Inc.	
5.1	WYPOSAŻENIE MEDYCZNE	Defibrylator	LifePak 20e PHYSIO Control	PHYSIO Control	
5.2		System unieruchamiania i transportu pacjenta	ZEPHYR	Diacor Inc./USA	
5.3		Aparat do znieczulania (szt. 2)	PRIMUS IE	Drager Medical	
5.4		Monitor parametrów życiowych (szt. 4)	Infinity DELTA	Drager Medical	

5.5		Centrala monitorująca	Infinity Central Station	Drager Medical
5.6		Ssak elektryczny	BASIC JEZDNY	Medela'AG
5.7		Waga Medyczna	Waga elektroniczna	RADWAG

* urządzenia zostały zainstalowane w Centrum Onkologii – Instytucie im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Krakowie na podstawie protokołu potwierdzającego instalację terminali systemu zdalnego dostępu z dnia 14 maja 2015 r.

Wykonawca potwierdza, że wszystkie urządzenia są własnością IFJ PAN oraz że spełniają wymogi formalne dopuszczenia do wykonywania procedur medycznych z zakresu radioterapii protonowej nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku.

Handwritten signature

Handwritten initials