

Załącznik nr 2 do JEDZ . 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		
1.5		terapeutycznego oraz weryfikacji dozymetrycznej planu leczenia	Komory płasko - równoległa do pomiaru piku Bragga (2szt)	PTW-Freiburg
1.6			Komory płasko-równoległa typu Stingray (2szt)	IBA-Dosimetry
1.7			Elektrometry do pomiarów dozymetrycznych Unidos (3szt)	PTW-Freiburg
1.8			Detektor Multi-Layer Ionization Chamber (Giraffe)	IBA-Dosimetry
1.9			Matryce pomiarowe Matrixx PT (2szt)	IBA-Dosimetry
1.10			Detektory scyntylacyjne Lynx PT 2D (2szt)	IBA-Dosimetry
1.11			Fantom wodny Blue Phantom ² z jednostką sterującą i osprzętem (pomiar dawki w wiązkach wertykalnych)	IBA-Dosimetry
1.12			Fantomy DigiPhant PT Phantom (2szt)	IBA_Dosimetry
1.13			Fantom płytowe SP34 dedykowane do użycia z matrycą Matrixx wraz z zestawem adapterów do komór jonizacyjnych (2 szt)	IBA-Dosimetry
1.14			Fantom płytowy do detektora scyntylacyjnego Lynx	IBA-Dosimetry
1.15			Termohigrobarometry stacjonarne LB701 (2szt)	LAB-EL Elektronika Laboratoryjna
1.16			Termohigrobarometr przenośny LB580	LAB-EL Elektronika Laboratoryjna
1.17			Termometr cieczowy	KWT Włocławek
			Tkanko-równowazny fantom głowy	Cirs

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

1.18				Plasko-równoległe komory typu Markus (3szt)	PTW Freiburg
1.19				Komory cylindryczne typu Farmer (2szt)	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			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	ONKOLOGICZNY SYSTEM INFORMATYCZNY ORAZ SYSTEM PLANOWANIA LECZENIA		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	WYPOSAZENIE 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

Chopier

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 signature]

[Handwritten initials]