



<ul style="list-style-type: none"> Fantom je dodaný s modulem pro umístění ionizační komory (PTW 30013 Farmer Chamber, PTW 31010 Semiflex Chamber, PTW 31022 PinPoint 3D a PTW 31021 Semiflex 3D, které jsou již na ÚRT používány) do středu kompletně homogenního fantomu bez nehomogenit pro kontrolu nezávislosti výstupu lineárního urychlovače při ozáření z 0°, 90° a 270° 	ANO, pro komoru Farmer 30013 dodán insert kompatibilní s fantomem v části 13e)	Str. 23 RUBY_T40072.pdf
<ul style="list-style-type: none"> Fantom umožňuje vložení gafchromických filmů pro kontrolu shody radiačního a mechanického izocentra 	ANO	Str. 24 RUBY_T40072.pdf
<ul style="list-style-type: none"> Software pro automatické vyhodnocení gafchromických filmů a shody radiačního a mechanického izocentra 	ANO	Za pomoci dodávaného SW IsoCheck Str. 5 IsoCheck.pdf
<ul style="list-style-type: none"> Fantom je dodaný s modulem obsahujícím inserty o různých densitách (minimálně ekvivalent plic, mozku a kosti) viditelné a rozpoznatelné při MR zobrazení, zároveň tento modul umožňuje vložení ionizační komory (PTW 31010 Semiflex Chamber, PTW 31022 PinPoint 3D a PTW 31021 Semiflex 3D, které jsou již na ÚRT používány) pro ověření výpočtu plánovacího systému v nehomogenním prostředí 	ANO	Str. 26-27 RUBY_T40072.pdf
13b) FANTOM PRO KONTROLU PROSTOROVÉ INTEGRITY MR		
<ul style="list-style-type: none"> Fantom pro kontrolu geometrické distorze při MR zobrazení ve 2D i ve 3D 	ANO	Str. 1 a 2 CIRS_604_GS.pdf
13c) MR KOMPATIBILNÍ DYNAMICKÝ FANTOM PRO END-TO-END KONTROLU PŘESNOSTI OZÁŘENÍ POHYBUJÍCÍHO SE CÍLE		
<ul style="list-style-type: none"> Systém musí být certifikovaný pro použití v magnetickém poli do velikosti 1,5T 	ANO	Str. 1 CIRS_Zeus_008Z
<ul style="list-style-type: none"> Fantom obsahuje struktury ledvin, jater a páteře s pohyblivým se kulovitým cílovým objemem o hustotě blízké vodě (pro verifikaci v oblasti břicha) 	ANO	Str. 1 CIRS_Zeus_008Z
<ul style="list-style-type: none"> Je možné vložit ionizační komoru (která je součástí této dodávky) do pohyblivého se cílového objemu 	ANO	Str. 1 CIRS_Zeus_008Z
<ul style="list-style-type: none"> Je možné vložit ionizační komoru (která je součástí této dodávky) do oblasti jater a ledviny 	ANO	Str. 1 CIRS_Zeus_008Z



• Fantom musí být zobrazitelný na CT, MR a PET	ANO	Str. 1 CIRS_Zeus_008Z
• Fantom je dodaný včetně potřebné elektroniky a ovládacího software	ANO	Str. 1 CIRS_Zeus_008Z
• Ovládací software vytváří dýchací cykly manuálním zadáním frekvence a amplitudy dýchání	ANO	Str. 1 CIRS_Zeus_008Z
• Ovládací software vypočítá prodlevu mezi dýchacím cyklem a vypnutím svazku bez nutnosti použití externího osciloskopu	ANO	Str. 1 CIRS_Zeus_008Z
• Ovládací software s licenci alespoň na 5 počítačů	ANO	Str. 2 CIRS_Zeus_008Z
13d) MR KOMPATIBILNÍ Dozimetrický systém a další QA vybavení PRO VERIFIKACI PACIENTSKÝCH OZAŘOVACÍCH PLÁNŮ		
• Systém musí být certifikovaný pro použití v magnetickém poli do velikosti 1,5T	ANO	Str. 4 ArcCheck MR.pdf
• Fantom musí obsahovat polovodičové diody jako detektory	ANO	Str. 4 ArcCheck MR.pdf
• Alespoň 1300 polovodičových diod v helikální konfiguraci rozmístěných po povrchu PMMA válce	ANO, 1386 detektorů	Str. 4 ArcCheck MR.pdf
• Vzdálenost diod maximálně 1 cm	ANO, 1 cm	Str. 4 ArcCheck MR.pdf
• Umožňuje současné měření vstupní i výstupní dávky na povrchu válce	ANO	Str. 4 ArcCheck MR.pdf
• PMMA materiál jako náplň válce	ANO	Str. 4 ArcCheck MR.pdf
• Obsahuje virtuální inclinometer s přesností do 1°	ANO, do 1°	Str. 4 ArcCheck MR.pdf
• Měření FFF svazků v magnetickém poli	ANO	Str. 4 ArcCheck MR.pdf
• Verifikace patientských 3D konformních a SBRT plánů technikou IMRT	ANO	Str. 4 ArcCheck MR.pdf



<ul style="list-style-type: none"> Vyhodnocovací a ovládací software umožňuje rekonstrukci naměřených dat a automatické porovnání s dávkovou distribucí z plánovacího systému pomocí gama analýzy, umožňuje tvorbu reportu o výsledku, který je možné exportovat, uložit a tisknout 	ANO	Str. 4 ArcCheck MR.pdf
<ul style="list-style-type: none"> Ovládací software s licencí alespoň na 5 počítačů 	ANO	Str. 4 ArcCheck MR.pdf
13e) MR KOMPATIBILNÍ 2D DETEKTOR PRO QA LINEÁRNÍHO URYCHLOVAČE		
<ul style="list-style-type: none"> Systém musí být certifikovaný pro použití v magnetickém poli do velikosti 1,5T 	ANO	Str. 6 – STARCHECKmaxi_MR.pdf
<ul style="list-style-type: none"> Umožňuje měření dozimetrických profilů pro ozařovací pole široké minimálně 40 x 40 cm v SSD = 100 cm bez nutnosti fyzického posunutí zařízení 	ANO, 40 x 40 cm	Str. 30 – STARCHECKmaxi_MR.pdf
<ul style="list-style-type: none"> Měření dávkových profilů na hlavních osách i na diagonálách, také měří quality index fotonového svazku (TPR20/10 nebo jeho ekvivalent) 	ANO	Str. 30 – STARCHECKmaxi_MR.pdf QI za pomoci dodaného Slab fantomu T29672
<ul style="list-style-type: none"> Obsahuje alespoň 700 ionizačních komor 	ANO, 707 komor	Str. 30 – STARCHECKmaxi_MR.pdf
<ul style="list-style-type: none"> Vzdálenost měřících bodů na hlavních osách maximálně 3 mm 	ANO, 3 mm	Str. 30 – STARCHECKmaxi_MR.pdf
<ul style="list-style-type: none"> Ovládací a vyhodnocovací software analyzuje homogenitu, nehomogenitu, symetrii, velikosti a polostín radiačního pole pro FF a FFF fotonové svazky, vyhodnocuje směrnici tangent ramének popisujících FFF profil, měří absorbovanou dávku a dávkový příkon 	ANO	Za pomoci BeamAdjust SW Str. 41 a 59 – BeamAdjust_SW.pdf
<ul style="list-style-type: none"> Software umožňuje import dávkových profilů z velkého vodního fantomu, který je součástí dodávky z plánovacího systému zařízení a jejich automatické porovnání s naměřenými profily pomocí gama analýzy 	ANO	Za pomoci DataAnalyze modulu Str. 438 a 455 BEAMSCAN_SW.pdf
<ul style="list-style-type: none"> Ovládací software s licencí alespoň na 5 počítačů 	ANO	Str. 22 BeamAdjust_SW.pdf
<ul style="list-style-type: none"> Systém obsahuje sadu vodě ekvivalentních PMMA desek o celkové tloušťce alespoň 20 cm umožňující měření eionizační komorou v hloubce 10 cm a hloubce maxima pro fotonovou energii zařízení 	ANO	Pomocí fantomu T29672 Slab Phantom Str. 17 SlabPhantom.pdf



<ul style="list-style-type: none"> • Systém musí obsahovat také voděekvivaletní PMMA desky s vývrtem pro vložení ionizačních komor (PTW 30013 Farmer Chamber, PTW 31010 Semiflex Chamber, PTW 31022 PinPoint 3D a PTW 31021 Semiflex 3D, které jsou již na ÚRT používány) 	ANO	Str. 19 a 20 SlabPhantom.pdf
13f) MR KOMPATIBILNÍ AUTOMATIZOVANÝ VELKÝ VODNÍ FANTOM VČETNĚ REZERVOÁRU S DESTILOVANOU VODOU		
<ul style="list-style-type: none"> • Systém musí být certifikovaný pro použití v magnetickém poli do velikosti 1,5T 	ANO	Str. 17 a 82 BEAMSCAN_MR_HW.pdf
<ul style="list-style-type: none"> • Velikost vodní nádrže a automatizovaný pojezdový mechanismus pro detektor pro skenování maximální možné velikosti ozařovacího pole zařízení v SAD v plném rozsahu velikosti pole bez nutnosti fyzického posunutí zařízení 	ANO	Str. 84 BEAMSCAN_MR_HW.pdf
<ul style="list-style-type: none"> • Uchycení a měření pomocí 2 field detektorů zároveň (2 field detektory jsou součástí dodávky) 	ANO	Str. 18 BEAMSCAN_MR_HW.pdf
<ul style="list-style-type: none"> • Minimální přesnost polohování detektorů 0,1 mm 	ANO, 0,1 mm	Str. 84 BEAMSCAN_MR_HW.pdf
<ul style="list-style-type: none"> • Použití min. krokového módu měření 	ANO	Krokový mód Str. 232 BEAMSCAN_SW.pdf
<ul style="list-style-type: none"> • Ovládací software s licencí alespoň na 5 počítačů 	ANO	Str. 29 BEAMSCAN_SW.pdf
<ul style="list-style-type: none"> • Integrovaný dvoukanálový elektrometr 	ANO	Str. 28 TANDEM.pdf
<ul style="list-style-type: none"> • Nezávislé nastavení vysokého napětí na dvoukanálovém elektrometru minimálně v rozsahu 0 - ± 400V 	ANO, v rozsahu 0 - ± 400V	Str. 29 TANDEM.pdf
<ul style="list-style-type: none"> • TPR měření 	ANO	Upouštěním vody z fantomu a tím snižování vodní hadiny, resp. výšky vody nad detektorem.
<ul style="list-style-type: none"> • Vodní reservoár je součástí systému 	ANO	Str. 18 BEAMSCAN_MR_HW.pdf
<ul style="list-style-type: none"> • Zajištění kompatibility měření se stávajícími detektory s konektory typu BNT (případně dodáním kabelových redukcí) 	ANO	Pomocí kabelové redukce - Adapter cable 'W0.3n HD' MR



<ul style="list-style-type: none">• Ovládání pohybů a posunu detektoru a nastavení limitů pohybu zevnitř ozařovny pomocí ručního ovladače s obrazovou informací polohy detektoru	ANO	Str. 45 BEAMSCAN_MR_HW.pdf
<ul style="list-style-type: none">• Automatické nastavení rovnoběžnosti pohybu detektoru s vodní hladinou (musí umožňovat manuální nastavení polohy fantomu vůči laserům a světelnému poli)	ANO	Pomocí vestavěného senzoru vodní hladiny, resp. pomocí možnosti manuální korekce Str. 27 BEMSCAN_MR_HW.pdf
<ul style="list-style-type: none">• Automatické nastavení detektoru do referenční polohy	ANO	Str. 40 BEAMSCAN_MR_HW.pdf
<ul style="list-style-type: none">• Automatické nastavení vodního fantomu v hlavní referenční poloze LU vzhledem k radiačnímu poli	ANO	Str. 211 BEAMSCAN_SW.pdf
<ul style="list-style-type: none">• Dva mobilní kabelové systémy propojení mezi ozařovnou a ovladovnou pro měření s tímto fantomem	ANO	Připojení vodního fantomu k měřicímu PC pomocí LAN rozhraní – dodávka 2ks 25m kabelu
<ul style="list-style-type: none">• Vodní fantom vybaven senzory měření teploty vody a tlaku vzduchu + senzor hladiny vody pro kontrolu stálosti výšky vodní hladiny a TPR měření	ANO	Měření teploty vody a tlaku vzduchu za pomocí externího zařízení, Str. 27 BEAMSCAN_MR_HW.pdf
<ul style="list-style-type: none">• Uložení stávajících a nově dodaných detektorů do knihovny detektorů	ANO	Str. 402 BEAMSCAN_SW.pdf
<ul style="list-style-type: none">• Modul pro náběh a formátování dat do plánovacího systému, pokud to zařízení vyžaduje	ANO	Nabízený MR Lineární urychlovač je dodáván s tzv. zlatými daty
<ul style="list-style-type: none">• Automatické vyhodnocení naměřených FF a FFF svazků brzdného záření dle uživatelsky nastavitelných protokolů	ANO	Za pomocí DataAnalyze modulu Str. 464 BEAMSCAN_SW.pdf
<ul style="list-style-type: none">• Včetně držáků pro všechny dodávané detektory	ANO	Pomocí sady držáků TRUFIX
<ul style="list-style-type: none">• Kompatibilní se všemi dodávanými detektory	ANO	Za pomocí dodávané kabelové redukce Adapter cable 'W0.3n HD' MR
<ul style="list-style-type: none">• Import dávkových profilů z plánovacího systému zařízení a jejich automatické porovnání s naměřenými profily pomocí gama analýzy v ovládacím software	ANO	Za pomocí DataAnalyze modulu Str. 438 a 455 BEAMSCAN_SW.pdf



13g) MALÝ VODNÍ FANTOM		
• 1D vodní fantom certifikovaný pro použití v MR poli do velikosti 1,5T	ANO	Str. 13 MP1_Manual_Phantom_MR.pdf
• Včetně držáků pro ionizační komory, které jsou součástí dodávky	ANO	Str. 31 MP1_Manual_Phantom_MR.pdf
• On-site školení obsluhy pro práci se zařízením od výrobce zařízení	ANO	Ano, zajištěno
13h) FILMOVÁ DOZIMETRIE		
• 100 ks samovyvolávacích gafchromických filmů EBT3 o velikosti 8 x 10 palců	ANO	Dodání 4 ks sady po 25 ks, Str 3 EBT3.pdf
• Vyhodnocovací software kompatibilní se scannerem instalovaným na ÚRT (Epson 12000XL)	ANO	Za pomoci dodávaného SW FilmScan, dokumenty P02 a P03
• Software pro vytvoření kalibrační křivky – převod optické hustoty na dávku	ANO	Str. 4 FilmCal.pdf
• Software umožňuje analýzu dat z ozářených filmů – vyhodnocení homogenity, nehomogenity, symetrie, velikosti a polostínu radiačního pole FFF svazku	ANO	Str. 5 FilmAnalyze.pdf a dodávaného SW DataAnalyze
• Software pro analýzu star testu (ozáření filmu z různých úhlů gantry) pro kontrolu přesnosti polohy izocentra	ANO	Za pomoci dodávaného SW IsoCheck Str. 5 IsoCheck.pdf
• Software umožňuje srovnání dávkových distribucí z filmové dozimetrie pomocí gama analýzy mezi sebou, zároveň vyhodnocení srovnání dávkové distribuce z filmu proti dávkové distribuci z plánovacího systému zařízení a Accuray Precision 3.1 pro CyberKnife opět pomocí gama analýzy	ANO	Za pomoci dodávaného SW VeriSoft Str. 17 VeriSoft_SW.pdf
• Ovládací software s licencí alespoň na 5 počítačů	ANO	Str. 24 VeriSoft_SW.pdf
13i) ELEKTROMETR PRO ABSOLUTNÍ DOZIMETRII		
• Referenční univerzální elektrometr splňující normy IEC 60731, IEC 61674, IEC 60846 a IEC 62467-1	ANO	Str. 109 UNIDOS_Tango.pdf
• Měří elektrický náboj v rozsahu minimálně 4pC – 9C	ANO, 4pC – 9,3 C	Str. 108 UNIDOS_Tango.pdf



• Měří elektrický proud v rozsahu minimálně 400fA – 2,5μA	ANO, 400 fA – 2,6 μA	Str. 107 UNIDOS_Tango.pdf
• Rozlišení pro měření elektrického proudu minimálně 1fA	ANO, 1 fA v módu LOW	Str. 107 UNIDOS_Tango.pdf
• Rozlišení pro měření elektrického náboje minimálně 10fC	ANO, 10 fC v módu LOW	Str. 108 UNIDOS_Tango.pdf
• Nelinearita odezvy maximálně ± 0,25%	ANO, ≤ ± 0,25 %, [IEC 60731]	Str. 110 UNIDOS_Tango.pdf
• Nastavení napětí minimálně v rozsahu 0 - ± 400V s krokem 1V	ANO, 0 - ± 400V s krokem 1V	Str. 110 UNIDOS_Tango.pdf
• Integrované LAN a WLAN rozhraní podporující TCP/IP protokol umožňující dálkového ovládaní	ANO	Str. 111 UNIDOS_Tango.pdf
• Konektor typu BNT	ANO	Dodání modelu TN10052 Str. 119 UNIDOS_Tango.pdf
• Zobrazení měřených hodnot buď integrálně nebo jako okamžitý příkon	ANO	Str. 109 UNIDOS_Tango.pdf
• Volba mezi elektrickými a radiologickými jednotkami	ANO	Str. 46 UNIDOS_Tango.pdf
• Knihovna používaných ionizačních komor	ANO	Str. 47 UNIDOS_Tango.pdf
• Automatické spuštění měření na základě detekce přítomnosti záření	ANO	Str. 45 UNIDOS_Tango.pdf
• Včetně QR čtečky pro rychlou identifikaci připojeného detektoru	ANO	Str. 51 UNIDOS_Tango.pdf
• Dotykový displej	ANO	Str. 109 UNIDOS_Tango.pdf
13j) IONIZAČNÍ KOMORA FARMEROVA TYPU PRO ABSOLUTNÍ DOZIMETRII – 2KS		
• Konektor typu BNT	ANO	Dodání modelu TN30013 viz Farmer 30013.pdf
• Musí být certifikovaná pro použití v magnetickém poli do velikosti 1,5T	ANO	Výrobce dodává na vyžádání certifikát o MR kompatibilitě – zajištěno, dokument P08



• Voděodolný detektor Farmerova typu uvedený v TRS 398, typ elektrod grafit/Al	ANO	Farmer 30013.pdf
• Citlivý objem 0,6 cm ³	ANO	Farmer 30013.pdf
• Kalibrační certifikát, ověřovací certifikát	ANO	Dw, 60-Co, T=20°C
<u>13k) MICRODIAMANTOVÝ DETEKTOR PRO DOZIMETRII MALÝCH OZAŘOVACÍCH POLÍ</u>		
• Konektor typu BNT	ANO	Dodání modelu TN60019 viz microDiamond 60019.pdf
• Musí být certifikovaný pro použití v magnetickém poli do velikosti 1,5T	ANO	Výrobce dodává na vyžádání certifikát o MR kompatibilitě – zajištěno, dokument P08
• Voděodolný mikrodiamantový detektor	ANO	microDiamond 60019.pdf
• Citlivý objem 0,004 mm ³	ANO	microDiamond 60019.pdf
<u>13l) 3D IONIZAČNÍ KOMORA VHODNÁ PRO DOZIMETRII MALÝCH OZAŘOVACÍCH POLÍ</u>		
• Konektor typu BNT, ionizační komora	ANO	Dodání modelu TN31022 viz PinPoint 3D 31022.pdf
• Musí být certifikovaná pro použití v magnetickém poli do velikosti 1,5T	ANO	Výrobce dodává na vyžádání certifikát o MR kompatibilitě – zajištěno, dokument P08
• Citlivý objem o velikosti maximálně 0,02 cm ³	ANO, 0,016 cm ³	PinPoint 3D 31022.pdf
<u>13m) POLOVODIČOVÝ DETEKTOR PRO DOZIMETRII MALÝCH OZAŘOVACÍCH POLÍ – 2KS</u>		
• Konektor typu BNT, nestíněný polovodičový detektor	ANO	Dodáním modelu TN60023 viz microSilicon 60023.pdf
• Musí být certifikovaná pro použití v magnetickém poli do velikosti 1,5T	ANO	Výrobce dodává na vyžádání certifikát o MR kompatibilitě – zajištěno, dokument P08



<ul style="list-style-type: none"> • Citlivý objem o velikosti maximálně 0,03 cm³, poloměr citlivého objemu maximálně 0,8 mm 	ANO 0,03 cm ³ 0,75 mm	microSilicon 60023.pdf
<u>13n) PROPOJOVACÍ DOZIMETRICKÁ A JINÁ KABELÁŽ</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Konektor typu BNT 	ANO	Model T26005.0.001 Str. 15 Dosimetry cables.pdf
<ul style="list-style-type: none"> • Musí být certifikovaná pro použití v magnetickém poli do velikosti 1,5T 	ANO	Str. 15 Dosimetry cables.pdf
<ul style="list-style-type: none"> • 2ks délky alespoň 20m, 4ks délky alespoň 6m 	ANO	2 ks typ T26005.1.001-20 + 4ks typ T26005.1.001-6
<u>13o) DOZIMETRICKÝ NOTEBOOK – 5KS</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • 1x RS232 (možno použít přechodku) a 2x LAN (možno použít 1x přechodku), případné přechodky jsou součástí dodávky 	ANO	1x LAN rozhraní vestavěné + 1 x LAN to USB redukce + 1x RS232 to USB redukce
<ul style="list-style-type: none"> • Nainstalovaný a funkční veškerý ovládací software pro dodávané dozimetrické vybavení (viz bod 13a) – 18h) 	ANO	Dodáním a nainstalováním příslušných SW
<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Professional 	ANO	Str. 2 HP Probook 650 G8 4K7D9EA.pdf
<ul style="list-style-type: none"> • Váha notebooku do 2 kg 	ANO, 1,74 KG	Str. 2 HP Probook 650 G8 4K7D9EA.pdf
<ul style="list-style-type: none"> • Úhlopříčka obrazovky alespoň 15,6" 	ANO, 15,6"	Str. 2 HP Probook 650 G8 4K7D9EA.pdf
<ul style="list-style-type: none"> • Pevný disk pouze SSD, velikost disku minimálně 512 GB 	ANO, 512 GB	Str. 2 HP Probook 650 G8 4K7D9EA.pdf
<ul style="list-style-type: none"> • Operační paměť alespoň 16 GB RAM 	ANO, 16 GB RAM	Str. 2 HP Probook 650 G8 4K7D9EA.pdf
<ul style="list-style-type: none"> • Výdrž baterie alespoň 6 hodin 	ANO, předpokládaná výdrž 10h	Str. 2 HP Probook 650 G8 4K7D9EA.pdf
<ul style="list-style-type: none"> • Brašna 	ANO	Model Case Logic VNCI215 do 15.6
<ul style="list-style-type: none"> • Bezdrátová myš 	ANO	Model HP Comfort Grip Wireless Mouse



13p) FLASHDISK – 5KS		
• Velikost paměti alespoň 128GB	ANO	Model SanDisk Ultra 128GB černý
14. FIXAČNÍ POMŮCKY		
• Fixační pomůcky kompatibilní s deskou ozařovacího stolu zařízení a stolu na CT simulátoru a jejich indexací (Civco Couch Top)	ANO	Výrobce fixačních pomůcek CIVCO
• Jsou MR kompatibilní	ANO	Všechny dodávané pomůcky jsou ze série MRSeries™, které jsou certifikovány pro použití v MR prostředí (MR safe)
• Fixační pomůcky potřebné pro 3D konformní radioterapii celého těla, SBRT celého těla a stereotaktickou radiochirurgii CNS – 2 identické sady.	ANO, 2 sady	Hlava a Krk - M.C.Inspire Baseplate CIVCO M.C. Inspire Baseplate.pdf Hrudník - Monarch™ Overhead Arm Positioner CIVCO Monarch OAP.pdf Pánev a nohy - Combifix 3 + Low Kneefix 2 CIVCO Combifix 3.pdf
• Velké vakuové matrace pro uložení trupu těla – 10ks	ANO	Dodáním CIVCO Vac-Lok™ Cushions VLG26C CIVCO VacLok.pdf
• Pumpa pro evakuaci matrací – 2ks	ANO	Dodáním CIVCO Vakuových pump – Vaclok Pump MTVREXA Str. 5 CIVCO VacLok.pdf



15. LASEROVÝ POZIČNÍ SYSTÉM V OZAŘOVNĚ

<ul style="list-style-type: none"> • Systém externích laserů na zdech ozařovny pro nastavení pozice pacienta v definovaném geometrickém vztahu vůči izocentru zařízení 	<p style="text-align: center;">ANO</p>	<p>Lasery jsou ve vertikální a boční poloze zarovnány k izocentru a v podélné poloze jsou vzdáleny 155 cm od izocentra, aby byly mimo otvor pro nastavení. Tyto lasery mohou usnadnit opakovanější nastavení pacienta, a to jak pro přizpůsobené, tak pro IGRT ošetření. Str. 79 Kapitola 7 L-0077 MRIdian Linac Site Planning Guide_RevK.pdf</p>
---	--	---

Pokyny zadavatele pro prokázání plnění technické specifikace:

* (účastník do nabídky uvede přesné obchodní označení, model, výrobce)

** (účastník vyplní všechny řádky následujícím způsobem:

1. u číselných údajů uvede účastník konkrétní hodnoty a do sloupce ***uvede název a odkaz na stránku technického dokumentu/návodů k použití vydaného výrobcem, z něhož je patrné splnění daného parametru, popř. i označení konkrétní technologie.);
2. u ostatních uvede ANO/NE a do sloupce ***uvede odkaz na stránku technického dokumentu/ návodu k použití vydaného výrobcem, z něhož je patrné splnění daného parametru, popř. i označení konkrétní technologie.)
3. účastník musí být schopen/povinen na výzvu zadavatele předvést plnění povinných technických parametrů na funkčním zařízení v klinickém provozu na referenčním klinickém pracovišti.

*** Účastník podrobně popíše plnění daného požadavku, a to u požadavků, které nelze jednoznačně identifikovat/doložit dle (**). Jedná se o popis procesního požadavku.

Pozn.: Pokud je v technické specifikaci užit pojem „možnost“, rozumí se tím vlastnost, funkce či schopnost zboží, nikoliv jeho připravenost k využití této možnosti (tzn. Že zadavatel požaduje, aby mohl tyto „možnosti“ využívat bez dalších finančních investic do různých rozšíření, upgradů, apod., nejsou-li vysloveně zmíněny).



KVALITA – TECHNICKÉ PARAMETRY KVALITY NAD RÁMEC MIN TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Hodnocené parametry kvality zařízení, které mají vliv na hodnocení v rámci dílčího hodnotícího kritéria „Kvalita – Technické parametry nad rámec min technické specifikace“ s váhou 20 %. Účastník v tabulce povinně doplní ANO/NE nebo jiné požadované hodnoty dle skutečného naplnění sledovaných technických parametrů, v příp. uvedení ANO nebo jiné požadované číselné hodnoty doplní požadované informace (podrobněji viz /** nebo ZD).

	Hodnocené parametry kvality	ANO/NE nebo ÚČASTNÍKEM NABÍZENÁ HODNOTA, je-li požadována **	PROKÁZÁNÍ PLNĚNÍ DANÉHO POŽADAVKU ***
1	Minimální velikost magnetického pole (Tesla)	0,35 T	Str 3 Sekce 1.3 resp. Str. 15 Sekce 1.13 L-0129 MRIdian Linac Operator's Manual_RevC.pdf
2	Rozsah pohybu ozařovacího stolu v jednotlivých translačních osách v klinickém módu (LAT a VRT):		
	- LAT (mm)	70 mm na každou stranu od izocentra (140 mm celkem)	Str. 19 Sekce 1.16 L-0129 MRIdian Linac Operator's Manual_RevC.pdf
	- VRT (mm)	200 mm od izocentra směrem dolů (možnost snížení lehátka 450 mm nad zem umožňující snadnější přístup pacientům)	Str. 19 Sekce 1.16 L-0129 MRIdian Linac Operator's Manual_RevC.pdf
3	Možnost ozáření pacienta v klinickém módu bez nutnosti jakékoliv změny a adaptace ozařovacího plánu v případě, že nepřesnost nastavení cílového objemu lze vyřešit pouze aplikací translací ozařovacího stolu ve všech osách (LNG, VRT a LAT). Tzn. po aplikaci korekce pozice ozařovacího stolu ve všech translačních osách (LNG, VRT a LAT) probíhá ozáření původním plánem beze změn a bez nutnosti další verifikace plánu sekundárním nezávislým výpočtem.	ANO	Str. 387 až 391 Sekce 9.5 L-0129 MRIdian Linac Operator's Manual_RevC.pdf
4	Maximální možná rychlost rotace gantry urychlovače v klinickém módu (°/s)	0,5 otáčky za minutu = 3°/s	Str. 11 L-0133 MRIdian Technology Assessment_RevC.pdf



5	Vnitřní rozměr gantry přístroje v LNG směru (cm)	223,5 cm	208 cm je délka gradientní cívky + plastový kryt přístroje = cca 223,5 cm viz. Položka "Gradient" Str. 19 Sekce 3.4 L-0077 MRIdian Linac Site Planning Guide_RevK.pdf
6	SAD (Source-Axis Distance) (cm)	90 cm	Str. 23 Sekce 1.18.1 L-0129 MRIdian Linac Operator's Manual_RevC.pdf Resp. Str. 5 L-0081 MRIdian Linac System Specifications_REV G.pdf

Pokyny zadavatele pro prokázání plnění parametrů kvality:

* (účastník do nabídky uvede přesné obchodní označení, model, výrobce)

** (účastník vyplní všechny řádky následujícím způsobem:

1. u číselných údajů uvede účastník konkrétní hodnoty a do sloupce ***uvede název a odkaz na stránku technického dokumentu/návodu k použití vydaného výrobcem, z něhož je patrné splnění daného parametru, popř. i označení konkrétní technologie.);
2. u ostatních uvede ANO/NE a do sloupce ***uvede odkaz na stránku technického dokumentu/ návodu k použití vydaného výrobcem, z něhož je patrné splnění daného parametru, popř. i označení konkrétní technologie.)
3. nabízené parametry kvality musí být účastník schopen/povinen předvést na výzvu zadavatele na funkčním zařízení v klinickém provozu na referenčním klinickém pracovišti.

Pozn.: Pokud je v technické specifikaci užit pojem „možnost“, rozumí se tím vlastnost, funkce či schopnost zboží, nikoliv jeho připravenost k využití této možnosti (tzn. Že zadavatel požaduje, aby mohl tyto „možnosti“ využívat bez dalších finančních investic do různých rozšíření, upgradů, apod., nejsou-li vysloveně zmíněny).



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Účastník čestně prohlašuje, že předmět jeho dodávky splňuje veškeré zadavatelem výše stanovené parametry.

Jako přílohu účastník dokládá originální technické listy výrobce (originální datový list výrobce, katalog, návody k použití apod.), ve kterých jsou uvedeny a jsou z nich patrné veškeré výrobcem deklarované parametry.

V Praze dne

 Digitálně podepsal
Tomáš Kotrba
CANBERRA-PACKARD, s.r.o. Datum: 2022.12.28
Šultysova 37, 169 00 Praha 6
TEL:233090031 FAX:233090032 18:58:22 +01'00'
IČO: 44850867 DIČ: CZ44850867

Tomáš Kotrba
jednatel společnosti
CANBERRA-PACKARD s.r.o.

Přílohy

1. Technické listy výrobce (*technické dokumenty/Návod k použití vydaného výrobcem/originální datový list výrobce/katalog apod.*)



ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH

Dodavatel:	CANBERRA-PACKARD s.r.o.
Sídlo:	Šultysova 772/37, 169 00 Praha 6 - Břevnov
IČ:	44850867
Název veřejné zakázky:	Pořízení ozařovače pro radioterapii řízenou obrazem magnetické rezonance
Část VZ:	Dodání ozařovače pro radioterapii řízenou obrazem magnetické rezonance dle popisu VZ
Procentuální podíl:	85%


Jako osoba oprávněná jednat jménem či za výše uvedeného dodavatele předkládám **následující seznam poddodavatelů**, kteří se budou podílet na realizaci předmětu plnění veřejné zakázky:

Poddodavatel č. 1

Název poddodavatele (vč. právní formy):	ViewRay Technologies, Inc.
Sídlo / místo podnikání:	2 Thermo Fisher Way, Oakwood Village OH 44146, USA
IČ/DIČ:	Není přiděleno
Činnosti realizované poddodavatelem na předmětu plnění veřejné zakázky	- Školení uživatele - Součinnost při instalaci a uvádění do provozu - Součinnost při servisní podpoře
Procentuální podíl na předmětu plnění:	10%

Realizační poddodavate (poddodavatel, prostřednictvím kterého není prokazováno splnění kvalifikace):

Název poddodavatele (vč. právní formy):	Stargen EU s.r.o.
Sídlo / místo podnikání:	Malešická 2251/51, Žižkov, 130 00 Praha
IČ/DIČ:	28487150 / CZ28487150
Činnosti realizované poddodavatelem na předmětu plnění veřejné zakázky	Dodání a součinnost při servisní podpoře pro části dosimetrického vybavení uvedeného v ZD_Příloha 2_Tehcnicka_specifikace_Ozarovace_s_MR pod body: 13b), 13c) a 13d)
Procentuální podíl na předmětu plnění:	5%

V místě:	Praha
Dne:	
Osobou (osobami):	Tomáš Kotrba
Podpis(y):	 Digitálně podepsal Tomáš Kotrba <small>CANBERRA-PACKARD, s.r.o. Šultysova 37, 169 00 Praha 6 TEL: 233090031 FAX: 233090032 IČO: 44850867 DIČ: CZ44850867</small> Datum: 2022.12.28 18:58:59 +01'00'



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 3 kupní smlouvy



Pojistná smlouva číslo: 0020270607

Česká podnikatelská pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

Sídlo: Praha 8, Pobřežní 665/23, PSČ 186 00

Zastoupena: na základě pověření níže podepsanými osobami

IČ: 63998530

Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 3433

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú. 700135002/0800

Tel: 957 554 016

dále jen pojistitel

a

CANBERRA-PACKARD, s.r.o.

Sídlo: Šultysova 772/37, 169 00, Praha 6 - Břevnov

Zastoupena: Tomášem Kotrbou, jednatelem

IČ: 44850867

Zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 6327

dále jen pojistník

uzavírají

podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění tuto pojistnou smlouvu, která spolu s pojistnými podmínkami pojistitele a přílohami tvoří nedílný celek.

Kategorie PZ	Distributor pojištění Samostatný zprostředkovatel jednající jako pojišťovací agent
Název	SAB servis s.r.o.
IČ	24704008
Sjednatelské číslo	8881092000
Jméno a příjmení jednající osoby; ID jednající osoby	

Zaměstnanec pojistitele - pečovatel:
Správa pojistné smlouvy:
PN

