



- iv. bezplatný update softwaru
- v. bezplatný upgrade a po odsouhlasení ze strany kupujícího rovněž bezplatná instalace a zaškolení.

V případě nemožnosti provedení aktualizací a instalací dodatečného SW je prodávající o této skutečnosti povinen informovat kupujícího spolu s příložením zdůvodnění výrobce zařízení.

IX. Odpovědné zadávání

1. Prodávající se zavazuje k dodržování platných pracovněprávních předpisů a předpisů o zaměstnanosti včetně zákazu nelegálního zaměstnávání, předpisů vztahující se k pobytu cizinců v České republice, předpisů stanovících podmínky zdravotní způsobilosti zaměstnanců, hygienických předpisů, předpisů upravujících bezpečnost práce a minimální mzdy.
2. Prodávající je povinen na své náklady po instalaci zařízení a po každé provedené servisní činnosti provést úklid v místě plnění, tj. odstranit vzniklé nečistoty, zajistit likvidaci vzniklých odpadů a odklidit z místa plnění své přístroje a nářadí. Prodávající je povinen zajistit na své náklady ekologickou likvidaci použitých dílů zařízení měněných při servisní činnosti, a to v souladu s právními předpisy včetně přepravy do místa likvidace.
3. Prodávající bere na vědomí, že ve vnitřních i venkovních prostorách nemocničního areálu kupujícího je kouření zakázáno s výjimkou míst vyhrazených pro kouření, a to vlevo od pavilonu CH2 (Emergency, k ulici U Vojenské nemocnice) a před pavilonem E – u vchodu E2. Prodávající je povinen zajistit u svých pracovníků a pracovníků poddodavatelů dodržování výše uvedeného zákazu kouření v nemocničním areálu kupujícího.
4. Prodávající se zavazuje umožnit kupujícímu kontrolu dodržení výše uvedených požadavků.

X. Sankce

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním technologického projektu v termínech dle čl. III odst. 2 písm. a) smlouvy je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 15.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním kotvicích prvků zařízení a příslušenství, Faradayovy klece či části zařízení, které musí být pevně spojeny s budovou, je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 20.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
3. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zařízení (bez instalace), je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 100.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
4. V případě prodlení prodávajícího s provedením instalace zařízení (činnosti uvedené v čl. III přílohy č. 4) v termínu dle čl. III odst. 2 písm. d) smlouvy, je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 20.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
5. V případě prodlení prodávajícího s uvedením zařízení do klinického provozu (činnosti uvedené v čl. IV přílohy č. 4) v termínu dle čl. III odst. 2 písm. e) smlouvy, je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
6. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním závady v rámci záručního servisu ve lhůtách stanovených touto smlouvou je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty



ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do odstranění závady, dodání nového dílu nebo odstoupení od smlouvy kupujícím.

7. V případě prodlení prodávajícího se zajištěním bezpečnostně technické kontroly v rámci záručního servisu nejpozději v termínech vyplývajících z minimální četnosti provádění jednotlivých povinných či doporučených úkonů stanovených platnými právními předpisy a/nebo výrobcem komponent, nebo v termínu stanoveném touto smlouvou je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
8. V případě prodlení prodávajícího se zajištěním zkoušky dlouhodobé stability v rámci záručního servisu nejpozději v termínech vyplývajících z minimální četnosti provádění těchto zkoušek stanovené platnými právními předpisy a/nebo doporučení výrobce, je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
9. V případě prodlení prodávajícího s provedením pravidelného zaškolení obsluhy dle čl. VI odst. 2 písm. c) smlouvy ve sjednané lhůtě, je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
10. Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně prohlašují, že do doby prodlení prodávajícího se nezapočítává doba, po kterou byl kupující v prodlení se splněním své povinnosti poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost.
11. Kupující je oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení povinností stanovených touto smlouvou v čl. IX smlouvy.
12. Kupující je oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každý zjištěný případ neposkytnutí součinnosti či konzultací dle čl. II odst. 4 písm. c), nebo d) smlouvy.
13. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury za kupní cenu má prodávající právo na zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
14. Právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, není ujednáním ani zaplacením smluvní pokuty dotčeno v tom rozsahu, v jakém vzniklá škoda převyšuje uhrazenou smluvní pokutu.
15. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění je investiční akcí kupujícího financovanou z veřejného dotačního programu ISPROFIN a z Evropských strukturálních a investičních fondů z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), a že podmínkou poskytnutí dotace je splnění dodávky a proplacení ceny za předmět plnění dle smlouvy při splnění termínů uvedených v této smlouvě a zadávací dokumentaci. S ohledem na tuto skutečnost považují smluvní strany dohodnutou výši smluvních pokut za přiměřenou svému účelu, tj. zajistit včasné splnění závazků prodávajícího z této smlouvy tak, aby nedošlo k ohrožení čerpání výše uvedené dotace na předmět plnění.

XI. Odstoupení od smlouvy

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy ze zákonných důvodů a dále v případě, že
 - a) prodávající je v prodlení s dodáním technologického projektu delším než 30 dnů,
 - b) prodávající kupujícímu sdělí, že není schopen plnit smlouvu v termínech uvedených v čl. III odst. 2 smlouvy a/nebo že není schopen dodávku splnit za sjednanou kupní cenu,
 - c) před koncem záruční doby byl na majetek prodávajícího prohlášen konkurs,
 - d) před koncem záruční doby prodávající vstoupil do likvidace,
 - e) orgán státního dohledu rozhodl o stažení zařízení z trhu nebo z oběhu nebo o dočasném stažení z trhu,



- f) činností nebo nečinností prodávajícího vznikla kupujícímu škoda nebo její vznik hrozí nebo bylo poškozeno dobré jméno kupujícího,
 - g) ani do 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy nebyla mezi smluvními stranami uzavřena Servisní smlouva,
 - h) nebude kupujícímu poskytnuta dotace či proplaceny finanční prostředky, nebo bude jejich poskytnutí odmítnuto ze strany Evropských strukturálních a investičních fondů, z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP) a/nebo ze strany Ministerstva obrany ČR (ISPROFIN), nebo
 - i) tak stanoví jiná ustanovení této smlouvy.
2. Právo odstoupit od smlouvy lze uplatnit nejpozději do skončení záruční doby; po tomto okamžiku pouze v případě, že toto právo vzniklo na základě reklamace vady, která byla uplatněna kupujícím v záruční době, nebo v případě odstoupení od smlouvy kupujícím z důvodu rozhodnutí orgánu státního dohledu o stažení komponent z trhu nebo z oběhu nebo o dočasném stažení z trhu.
 3. Prodávající má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že bude kupující v prodlení s úhradou kupní ceny déle než 60 dnů po splatnosti.
 4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení. Následky odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, nestanoví-li tato smlouva jinak.
 5. V případě odstoupení od smlouvy je prodávající povinen bezodkladně odstranit na své náklady zařízení a všechny jeho součásti a příslušenství, a předat místo plnění kupujícímu, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

XII. Finanční kontrola, povinná publicita

1. Prodávající bere na vědomí, že ve smyslu ustanovení § 2 odstavec e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o finanční kontrole**“) je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je povinen umožnit kontrolu vynaložených prostředků vyplývajících ze zákona o finanční kontrole. Prodávající se zavazuje zejména poskytnout v souladu s citovaným zákonem subjektům provádějícím audit a kontrolu všechny nezbytné informace týkající se jeho činností spojených s předmětem této smlouvy.
2. Prodávající je povinen podrobit se kontrolám projektu ze strany řídicího orgánu IROP a dalších oprávněných subjektů dle předpisů ČR a předpisů EU, a umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace projektu i svého účetnictví, jak vyplývá ze zákona o finanční kontrole, a zákona č. 255/2012 Sb., kontrolní řád, ve znění pozdějších předpisů.
3. Smluvní strany tímto prohlašují, že je jim známa povinnost dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů Evropské unie stanovené v obecně závazných předpisech (zejména nařízením Komise (ES) č. 1828/2006) a příručkách vydaných Řídicím orgánem IROP a Manuálu jednotného vizuálního stylu ESI fondů, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se dané veřejné zakázky, tj. zejména ve smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce. Povolené alternativy logolinku jsou v dostatečně kvalitním rozlišení, případně i v křivkách, k dispozici na webových stránkách IROP: <http://www.irop.mmr.cz/cs/Zadatele-a-prijemci/Dokumenty/Ostatni-dokumenty-v-IROP/Publicita>.
4. Prodávající se zavazuje, že bude uchovávat všechny doklady a dokumenty související s touto smlouvou a veřejnou zakázkou po dobu 10 let od splnění dodávky.



XIII. Uveřejnění smlouvy v registru smluv

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že povinnost zaslat smlouvu správci registru smluv k uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, splní kupující, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu za účelem splnění této povinnosti nezbytnou součinnost.
2. Obě smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že kupující, v souladu s § 3 odst. 1 zákona o registru smluv, znečitelní ve smlouvě zaslané správci registru smluv k uveřejnění ty informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (např. osobní údaje, obchodní tajemství nebo informace chráněné právem k nehmotným statkům), případně též za podmínek § 5 odst. 6 zákona o registru smluv vyloučí z uveřejnění metadata smlouvy, která jsou obchodním tajemstvím smluvní strany splňující stanovená kritéria. Kupující však není povinen znečitelnit, resp. vyloučit z uveřejnění údaje, které již byly oprávněně zveřejněny, např. ve veřejných rejstřících apod.
3. S vědomím, že obchodní tajemství mohou tvořit pouze skutečnosti splňující znaky definované v § 504 občanského zákoníku, a s ohledem na limity použití obchodního tajemství jako důvodu neposkytnutí informace podle § 9 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, označují smluvní strany za své obchodní tajemství:
 - a) prodávající: obchodním tajemstvím prodávajícího jsou technické listy výrobce (technické dokumenty/Návod k použití vydaného výrobcem/originální datový list výrobce/katalog apod.)
 - b) kupující: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství kupujícího.

Smluvní strany prohlašují, že uvedený výčet částí smlouvy obsahujících obchodní tajemství je úplný.

4. Bude-li třeba smlouvu nebo metadata smlouvy po jejich uveřejnění v registru smluv opravit uveřejněním částí smlouvy nebo metadat, které byly původně z uveřejnění vyloučeny z důvodu ochrany obchodního tajemství, odpovídá za provedení takové opravy smluvní strana, která danou část smlouvy nebo metadata označila za své obchodní tajemství. Ke splnění této povinnosti, jakož i k provedení jakýchkoliv jiných nutných oprav uveřejněné smlouvy nebo metadat postupem dle zákona o registru smluv se smluvní strany zavazují poskytnout si navzájem nezbytnou součinnost.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající prohlašuje, že má sjednáno platné pojištění odpovědnosti do výše 50.000.000,- Kč, které se vztahuje na případnou škodu způsobenou kupujícímu při plnění závazků z této smlouvy. Ověřená kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Prodávající je povinen udržovat toto pojištění v platnosti minimálně po celou dobu plnění dle této smlouvy až do skončení záruční doby a tuto skutečnost kupujícímu kdykoliv na jeho výzvu prokázat.
2. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích týkajících se kupujícího nebo jeho činnosti, které se dozvěděl v souvislosti se sjednáním nebo plněním této smlouvy, s výjimkou skutečností a informací běžně veřejně dostupných. Prodávající si je vědom, že se jedná o důvěrné informace a zavazuje se, že tyto důvěrné informace neposkytne třetím osobám, ani jich nevyužije ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob. Za důvěrné informace a předmět mlčenlivosti dle této smlouvy se považují rovněž jakékoliv osobní údaje pacientů, zaměstnanců či jiných pracovníků kupujícího. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý případ takového porušení povinnosti. Čl. X odst. 14 smlouvy zde platí obdobně.



3. Smluvní strany neodpovídají za neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění smluvních povinností, pokud nastaly po uzavření smlouvy nezávisle na vůli povinné strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat. Za vyšší moc se v tomto smyslu zejména považují válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje a přírodní katastrofy. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se nepovažují překážky, které nastaly v době, kdy povinná strana již byla v prodlení s plněním svých povinností, či překážky vzniklé z hospodářských poměrů dané strany.
4. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
5. Není-li v této smlouvě dohodnuto jinak, řídí se vzájemné vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními platných právních předpisů České republiky, zejména ustanoveními občanského zákoníku a zákonem o zadávání veřejných zakázek. Ve vztazích mezi smluvními stranami vyplývajících z této smlouvy nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.
6. Při plnění této smlouvy smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku; ustanovení § 1766 občanského zákoníku se nepoužije.
7. Ukáže-li se kterékoliv ustanovení této smlouvy jako neplatné nebo neúčinné, nebude tím dotčena platnost a účinnost ostatních ustanovení, která lze od neplatného či neúčinného ustanovení oddělit, ani platnost a účinnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit neplatné nebo neúčinné ustanovení smlouvy ustanovením novým, platným a účinným, které svým obsahem a smyslem bude nejlépe odpovídat obsahu a smyslu ustanovení původního. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem a předmětný rozpor by působil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, dokud smluvní strany dotčené ustanovení nenahradí postupem podle věty druhé.
8. V případě sporu se smluvní strany zavazují pokusit se o jeho urovnání smírem. Jestliže smírného řešení nebude dosaženo, budou spory rozhodovány věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
9. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze v souladu s ust. § 222 ZZVZ, a to písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami a číslovanými vzestupnou, nepřerušovanou číselnou řadou. Podstatná změna závazku ze smlouvy ve smyslu § 222 odst. 3 ZZVZ je nepřístupná.
10. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
11. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou. Toto ustanovení se nepoužije v případě, kdy smluvní strany podepisují smlouvu elektronicky.
12. Smluvní strany si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a prohlašují, že smlouvu uzavřely svobodně, vážně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

- Příloha č. 1 – Technická specifikace
- Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů – čestné prohlášení prodávajícího o poddodavatelích s uvedením jejich procentuálního podílu na předmětu plnění a specifikace jimi prováděných činnostech, případně čestné prohlášení prodávajícího, že splní předmět smlouvy bez poddodavatelů
- Příloha č. 3 – Ověřená kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu
- Příloha č. 4 – Harmonogram plnění

V Praze dne

za prodávajícího:



CANBERRA-PACKARD, s.r.o.
Šulcova 37, 169 00 Praha 6
TEL: 233090031 FAX: 233090032
IČO: 44850867 DIČ: CZ44850867

Digitálně podepsal
Tomáš Kotrba

Datum: 2022.12.28
18:57:51 +01'00'

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

V Praze dne

za kupujícího:

prof. MUDr.
Miroslav
Zavoral
Ph.D.

Digitálně
podepsal prof.
MUDr. Miroslav
Zavoral Ph.D.
Datum:
2023.01.04
12:52:21 +01'00'

prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.
ředitel Ústřední vojenské nemocnice –
Vojenské fakultní nemocnice Praha



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka a instalace nového, nerepasovaného ozařovače pro radioterapii řízenou obrazem magnetické rezonance pro potřeby Ústavu radiační terapie Ústřední vojenské nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha.

Medicínský účel, použití, indikace:

Dodávka a instalace nového nerepasovaného ozařovače pro radioterapii řízenou obrazem magnetické rezonance (kompaktní integrovaný systém lineárního urychlovače (LU) a skeneru magnetické rezonance).

Systém je plně vybaven a použitelný pro intra i extrakraniální radioterapii a současně pro stereotaktickou radioterapii v těchto oblastech, umožňuje také radiochirurgii mozku a míchy (CNS), to vše pro dospělé i dětské pacienty. Systém tak rozšiřuje možnosti radiační onkologie na ÚVN-VoFN Praha, ale i v celém KOC, jehož je ÚVN-VoFN Praha součástí.

Systém umožňuje adaptivní radioterapii formou 'plan of the day' na základě obrazu magnetické rezonance pomocí automatické deformabilní registrace plánovacího CT a MR vyšetření a s ním spojených plánovacích kontur (cílový objem a kritické orgány) na aktuální anatomické poměry určené obrazem magnetické rezonance, dále výpočet nového ozařovacího plánu na základě této deformabilní registrace. To vše v jednom kompaktním software a v čase, kdy pacient leží na ozařovacím stole v ozařovně. Systém zároveň umožňuje maximální možnou akceleraci celého ozařovacího procesu a maximální možnou redukci času pacienta na ozařovacím stole.

Systém umožňuje radioterapii v oblastech ovlivněných fyziologickými pohyby (dýchací pohyby, proměnlivá náplň různých orgánů v čase během radioterapie) a s nimi související nejistotou polohy cílového objemu v čase a to s maximální možnou přesností dodání předepsané dávky.

Systém umožňuje maximální možné šetření okolní zdravé tkáně díky online kontrole pozice cílového objemu kontinuálním nepřerušovaným obrazem magnetické rezonance a současněmu plně automatickému gatingu (řízenému dýchání) při ozařování (plně automatické vypínání a spouštění svazku záření dle aktuální pozice cílového objemu bez nutnosti manuálního zásahu obsluhy) určenému tímto MR obrazem.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

1. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Pozn.: Povinná část pro plnění veřejné zakázky – vyplní všichni účastníci

POPIS NABÍZENÉHO ZAŘÍZENÍ	
<u>Název/výrobce/typ přístroje:</u>	Ozařovač pro radioterapii řízenou obrazem magnetické rezonance
Výrobce: ViewRay Technologies, Inc. 2 Thermo Fisher Way, Oakwood Village, OH 44146 Přístroj: MRIdian®, MRIdian Linac® Typ přístroje: ViewRay MRIdian Linac System	



Pozn.: Veškeré technické parametry musí nabízené komponenty splňovat
Povinná část pro plnění veřejné zakázky – vyplní všichni účastníci

TECHNICKÉ PARAMETRY		
MINIMÁLNÍ ZADAVATELEM POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY	ANO/NE nebo ÚČASTNÍKEM NABÍZENÁ HODNOTA, je-li požadována **	PROKÁZÁNÍ PLNĚNÍ DANÉHO POŽADAVKU/Popis způsobu plnění daného požadavku ***
<u>TECHNICKÉ PARAMETRY, FUNKCE</u>		
<ul style="list-style-type: none"> Kompaktní integrovaný radioterapeutický systém lineárního urychlovače a magnetické rezonance 	ANO	Str. 5 a 6 L-0133 MRIdian Technology Assessment_RevC.pdf
<u>1. LINEÁRNÍ URYCHLOVAČ – OBECNÉ POŽADAVKY</u>		
<ul style="list-style-type: none"> 3D konformní radioterapie pomocí svazku brzdného záření, který je kolimován pomocí Multileaf kolimátoru (MLC) 	ANO	Str. 5 L-0081 MRIdian Linac System Specifications_REV G.pdf
<ul style="list-style-type: none"> Radioterapie s modulovanou intenzitou svazku (IMRT) 	ANO	Str. 4 L-0081 MRIdian Linac System Specifications_REV G.pdf
<ul style="list-style-type: none"> Stereotaktická radioterapie celého těla (SBRT) a stereotaktická radiochirurgie CNS formou IMRT (step-and-shoot nebo sliding window) 	ANO, step-and-shoot	Str. 4 L-0081 MRIdian Linac System Specifications_REV G.pdf , resp. Str. 14 L-0133 MRIdian Technology Assessment_RevC.pdf resp. str. 7 L-0092 Physics Essentials Guide Technical Manual for the MRIdian Linac System_RevB.pdf
<ul style="list-style-type: none"> Plně automatický gating (řízené dýchání) při ozařování (plně automatické vypínání a spouštění svazku záření dle aktuální pozice cílového objemu bez nutnosti manuálního zásahu obsluhy) na základě kontinuální nepřetržité informace z obrazu magnetické rezonance v průběhu ozařování 	ANO	Str. 3 L-0133 MRIdian Technology Assessment_RevC.pdf, resp. Str. 4 L-0081 MRIdian Linac System Specifications_REV G.pdf, resp. str. 9 Sekce 1.1.3.1 L-0092 Physics Essentials Guide Technical Manual for the MRIdian Linac System_RevB.pdf



<ul style="list-style-type: none">• Systém řízeného dýchání musí mít vizuální coaching (pacient musí vidět svou dýchací křivku v průběhu ozařování)	ANO	Zajištěno systémem PDC str. 1 a 2 CMRS Video Cheat Sheet.pdf, který umožňuje pacientovi promítat na monitor libovolný obraz, tj. např. zrcadlit obrazovku doručovací stanice s dýchací křivkou Reference viz str. 5 First500_Acibadem.pdf
<ul style="list-style-type: none">• Všechny funkce lineárního urychlovače musí být řízeny a zobrazovány na ovládacím panelu lineárního urychlovače	ANO	Integrovaná konzola Treatment Delivery Console umožňuje kompletní kontrolu a ověření všech funkcí průběhu léčby a simulace z jednoho místa. Str. 6 0081 MRIdian Linac System Specifications_REV G.pdf
<ul style="list-style-type: none">• Všechny vydané upgrade a update software a hardware systému zařízení budou dodány a uvedeny do provozu v rámci záruční doby zdarma	ANO	Zajištěno servisní smlouvou – respektive záručními podmínkami
<u>2. LINEÁRNÍ URYCHLOVAČ – PARAMETRY SVAZKU ZÁŘENÍ</u>		
<ul style="list-style-type: none">• Flattening-filter-free (FFF) svazek brzdného fotonového záření o energii 6 nebo 7 MV	ANO, 6 MV FFF	Str. 4 L-0081 MRIdian Linac System Specifications_REV G.pdf
<ul style="list-style-type: none">• Maximální dávkový příkon fotonového svazku minimálně 450 cGy/min v SAD (Source-Axis-Distance) přístroje ve vodě	ANO, 600 cGy/min v SAD	Str. 4 L-0081 MRIdian Linac System Specifications_REV G.pdf
<u>3. LINEÁRNÍ URYCHLOVAČ – DALŠÍ OBECNÉ PARAMETRY</u>		
<ul style="list-style-type: none">• Systém pro zobrazení odzářeného počtu monitorovacích jednotek (MU) při výpadku napětí, LU musí umožňovat dozáření zbývajících počtu MU dle ozařovacího plánu	ANO	Str. 13 Sekce 1.10 L-0129 MRIdian Linac Operator's Manual_RevC.pdf, resp. str. 429 – 431 Sekce 9.20 MRIdian Linac Operator's Manual_RevC.pdf