

Kupní smlouva

AMEDIS, spol. s r.o.

se sídlem: Bobkova 786/4, 198 00 Praha 9 – Černý Most
IČO: 48586366
DIČ: CZ48586366
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 17901
bankovní spojení: [REDAKCE]
zastoupená: [REDAKCE]

kontaktní osoba: [REDAKCE]

(dále jako „prodávající“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13
IČO: 25488627
DIČ: CZ25488627
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550
bankovní spojení: [REDAKCE]
zastoupená: [REDAKCE]
kontaktní údaje: [REDAKCE]
kontakt ve věcech soutěže: [REDAKCE]

kontakt ve věcech technických: [REDAKCE]

(dále jako „kupující“)

Spolu jako smluvní strany dnešního dne uzavírají tuto

kupní smlouvu dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „smlouva“)

Prodávající a kupující jsou dále označeni rovněž jako „**smluvní strana**“ či společně jako „**smluvní strany**“.

Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Dodávka lineárního urychlovače vč. příslušenství a pozáručního servisu**“.

Účelem této smlouvy je zajištění nákupu níže uvedeného předmětu koupě a zajištění jeho plné provozuschopnosti prodávajícím nejméně po záruční dobu, provádění pozáručního servisu a v případě zájmu kupujícího i zajištění oprav a náhradních dílů po záruční dobu.

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat věc, která je předmětem koupě spolu s odpovídajícím příslušenstvím, a umožnit mu nabýt vlastnické právo k ní, a kupující se

- zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu. Předmětem koupě je věc: **Lineární urychlovač TrueBeam** (dále i jako "přístroj" nebo "zboží").
2. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy – Nabídka ze dne 2. 11. 2020, která tvoří její nedílnou součást.
 3. Předmětem této smlouvy je nákup zboží a zajištění jeho plné provozuschopnosti prodávajícím nejméně po záruční dobu a dále zajištění oprav a náhradních dílů v rámci záruky.
 4. Předmětem smlouvy je dále i:
 - demontáž stávajícího lineárního urychlovače a jeho ekologická likvidace,
 - realizace stavební připravenosti v souladu se zadávací dokumentací včetně jejich příloh,
 - doprava zboží do místa plnění,
 - montáž zboží,
 - instalace zboží,
 - uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti,
 - provedení všech přijímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,
 - instruktáž zdravotnických pracovníků kupujícího, včetně vystavení protokolu o instruktáži,
 - předání dokladů dle čl. III. této smlouvy,
 - záruční servis a pozáruční servis dle ve smlouvě uvedených podmínek,
 - likvidace obalového materiálu.
 5. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, nerepasované a nepoužité.

Článek II.

Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží je **96.568.900,- Kč** bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).
2. Ke kupní ceně dle čl. II. bod 1. této smlouvy bude připočtena DPH platná v den uskutečnění zdanitelného plnění a za její určení a vyčíslení v souladu s právními předpisy nese odpovědnost prodávající.
3. Kupní cena určená postupem podle bodu 1 a 2 tohoto článku je cenou nepřekročitelnou a cenou konečnou zahrnující veškeré plnění dle této smlouvy, tj. jsou v ní zahrnuty i veškeré náklady na plnění podle článku I. bod 4, s výjimkou pozáručního servisu, jehož úhrada je upravena samostatně v čl. VI. této smlouvy.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím dle této smlouvy.
5. Každý daňový doklad (faktura) musí být vystaven v souladu s ust. § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen "zákon o DPH"), a vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona o DPH musí splňovat i další náležitosti. A to zejména:
 - identifikační číslo kupujícího a prodávajícího,
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na smlouvu uvedením názvu smlouvy a dodaného zboží,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu (faktury),
 - soupis příloh.

Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) až po řádném předání zboží kupujícímu, jak je definováno v čl. III odst. 2 smlouvy, a to na základě protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami. Tento protokol o předání zboží musí být přílohou daňového dokladu (faktury).
6. Je-li součástí předmětu plnění této smlouvy poskytnutí licence na užívání software daňový doklad (faktura) musí dále obsahovat všechny náležitosti nezbytné k prokázání legálního nabytí licencí na užívání software, které jsou předmětem plnění této smlouvy (dodávaných samostatně nebo jako součást některé dílčí části předmětu plnění). Minimálně musí pro každou licenci na užívání software obsahovat přesnou a úplnou specifikaci licence na užívání software (název software, verze software, typ licence, jazyková mutace, bitová verze popř. výrobce software, časové omezení nebo další upřesňující údaje, a to ve tvaru, shodném se specifikací licence na užívání

- software definovanou jejím poskytovatelem), počet dodaných licencí (či vyjádření, že jde o licenci bez omezení počtu instalací nebo přístupů) a s výjimkou licencí typu OEM, také jejich cenu.
7. Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
 8. V případě, že prodávající uvede v daňovém dokladu (faktuře) jiný bankovní účet, než jím uvedený v záhlaví této smlouvy, je povinen na tuto skutečnost kupujícího výslovně upozornit (průvodním dopisem k daňovému dokladu (faktuře) o změně čísla účtu nebo červeným vyznačením nového čísla účtu v daňovém dokladu (faktuře)) před splatností svého nároku, který se stává nárokem nesplacným až do doby naplnění uvedené povinnosti prodávajícího. V opačném případě nese prodávající veškeré náklady spojené s opětovným zasláním peněžních prostředků ve prospěch jiného, než v záhlaví smlouvy uvedeného bankovního účtu, riziko škod a kupující se v takovém případě nedostává do prodlení.
 9. Splatnost každého daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím je 60 kalendářních dnů ode dne jeho doručení kupujícímu. Prodávající se zavazuje předat či odeslat daňový doklad (fakturu) kupujícímu nejpozději následující pracovní den po jeho vystavení.
 10. Pokud daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti ve smyslu výše uvedených ustanovení tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu s novou lhůtou splatnosti v délce 60 kalendářních dnů od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury).
 11. Smluvní strany považují za okamžik splnění peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy okamžik odeslání peněžité platby z bankovního účtu kupujícího na příslušný účet prodávajícího.
 12. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohu na kupní cenu.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu nejpozději do 70 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. O termínu předání musí prodávající informovat pověřené pracovníky (zástupce) kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího. Pověřeným zástupcem prodávajícího je: [REDACTED].
Pověřeným zástupcem kupujícího jsou:
 - 1) [REDACTED] nebo
 - 2) [REDACTED],
nebo jiný pověřený pracovník OOKC kupujícího.
2. Za předání zboží se považuje:
 - a. *dodání zboží na adresu: Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. – Oddělení onkologie, a*
 - b. *demontáž stávajícího lineárního urychlovače a jeho ekologická likvidace*
 - c. *montáž zboží; a*
 - d. *instalace zboží; a*
 - e. *uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti; a*
 - f. *provedení všech přijímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí; a*
 - g. *instruktáž zdravotnických pracovníků kupujícího, a včetně vystavení protokolu o instruktáži; a*
 - h. *dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.), a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“); v případě zboží se zdroji ionizačního záření i dokumentaci dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích předpisů, zejména vyhlášky č. 422/2016 Sb., o*

*radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, ve znění pozdějších předpisů,
a*

- i. likvidace obalového materiálu; a*
 - j. v případě zboží, které je zákonem č.505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou MPO č.345/2002, kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu, ve znění pozdějších předpisů, zařazeno jako stanovené měřidlo, případně dodané zboží je zdravotnickým prostředkem s měřicí funkcí, dodání dokladů o prvotní kalibraci či metrologickém ověření.*
3. Zvláštní požadavky:
- a. je-li předmětem smlouvy i dodání licencí na užívání software, prodávající uvede na daňovém dokladu (faktuře), případně na dodacím listu, k veškerému softwarovému vybavení všech komponent zboží přesnou specifikaci SW – výrobce (držitele autorských práv), název, verzi, edici, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ. Dále prodávající předá licenční certifikáty, licenční čísla a licenční ujednání (EULA apod.) k veškerému softwarovému vybavení všech komponent zboží. Nesplnění této podmínky bude v procesu akceptace předmětu plnění této smlouvy klasifikováno jako podstatná vada plnění (vada bránící následnému používání předmětu plnění),
 - b. kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení zboží do provozu. V případě, že kupující nevyčká, až prodávající uvede zboží do provozu a uvede zboží do provozu sám, nebude mu ze strany prodávajícího poskytnuta záruka za jakost zboží,
 - c. protokol o předání zboží musí být na straně kupujícího podepsán pracovníkem OOKC, v opačném případě není předání zboží považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.

IV.

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Týž následek má, nepřevezme-li kupující zboží, ač mu s ním prodávající umožnil nakládat.
2. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího předáním zboží (viz čl. III. této smlouvy).

V.

Záruka za jakost

1. Prodávající odpovídá za to, že zboží v době jeho převzetí kupujícím:
 - a. nebude mít žádné právní vady (zjevné či skryté), zejména pak, že nebude zatíženo právy třetích osob, ze kterých by pro kupujícího vyloučily jakékoliv další finanční nebo jiné povinnosti ve prospěch třetích stran (dále rovněž „právní vady“),
 - b. nebude mít žádné faktické vady (zjevné či skryté), zejména pak, že bude splňovat veškeré funkční, technické a jiné vlastnosti a specifikace dohodnuté v této smlouvě včetně jejích příloh (tj. vlastnosti a specifikace výslovně kupujícím požadované) a vlastnosti obvyklé (tj. vlastnosti, které jsou obvykle na zboží, jež je předmětem této smlouvy, kladeny) a dále, že bude splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a technickými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží (dále rovněž „faktické vady“),.
2. Prodávající odpovídá za vady zboží, jež bude mít zboží v době jeho převzetí kupujícím, za vady zboží vzniklé porušením povinnosti prodávajícího a dále prodávající přebírá závazek a odpovědnost za vady zboží, které se na zboží vyskytnou v průběhu záruční doby (tj. prodávající poskytne kupujícímu záruku za jakost zboží ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku).
3. Záruční doba na zboží je **24 (slovy: dvacet čtyři)** měsíců. Záruční doba počíná běžet předáním zboží. V případě řádného a včasného vytčení vady se běh záruční doby (pokud ještě neuběhla celá) staví a počíná znovu běžet až ode dne převzetí opraveného reklamovaného zboží zpět kupujícím nebo ode dne, kdy kupující a prodávající písemně potvrdí vyřízení reklamace jiným způsobem, na kterém se písemně dohodnou.

4. Záruka se nevztahuje na vady zboží vzniklé poškozením zboží způsobeným třetími osobami nebo kupujícím při užívání zboží v rozporu s návodem k použití a údržbě zboží, ledaže k takovému poškození došlo v důsledku jiné vady zboží.
5. Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět servis zboží (dle § 64 a násl. zákona o zdravotnických prostředcích), tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů vč. vakuových prvků a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
6. Záruka se vztahuje i na příslušenství, které je nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží po celou záruční dobu, a které bylo prodávajícím dodáno spolu se zbožím. Stejně tak poskytne prodávající spotřební materiál potřebný pro jím prováděný servis, revize, předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace dle tohoto článku. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádějí, že kupní cena podle článku II. této smlouvy zahrnuje i cenu (včetně výměny) za tento materiál v potřebném množství a kvalitě po celou záruční dobu, přičemž prodávající není oprávněn požadovat uhrazení a kupující neuhradí prodávajícímu jakoukoli dodatečnou úhradu anebo dodatečné náklady prodávajícího v souvislosti se servisem zboží.
7. Kupující je povinen oznámit prodávajícímu vadu zboží, která se vyskytla v průběhu záruční doby, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 7 (slovem: sedmi) pracovních dnů poté, kdy kupující vadu zjistil. Vytčení vady musí být oznámeno prodávajícímu telefonicky a následně též po telefonickém nahlášení e-mailem na kontaktní údaje prodávajícího. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: AMEDIS, spol. s r.o., Bobkova 786/4, 198 00 Praha 9 – Černý Most, <https://intranet.amedis.cz>, tel.: 281 918 191, email: sales@amedis.cz.
8. V případě uplatnění odpovědnosti za vady zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude v pracovních dnech maximálně 24 hodin od telefonického nahlášení závady prodávajícímu.
9. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 2 kalendářní dny. V případě, že je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, není prodávající v prodlení, odstraní-li závadu do 4 pracovních dnů, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě závady lineárního urychlovače vyžadující otevření vakua není prodávající v prodlení, odstraní-li závadu do 6 pracovních dnů od okamžiku doručení potřebného náhradního dílu kupujícímu. Lhůty pro odstranění vad začínají plynout ode dne telefonického nahlášení vad prodávajícímu s následným emailovým potvrzením na výše uvedené kontaktní údaje prodávajícího.
10. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením vady a vyřízením reklamace.
11. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu pro odstranění vady prodávajícímu splnit, může být prodávajícímu kupujícím písemně poskytnuta delší lhůta pro odstranění vady bez toho, aby se prodávající dostal v průběhu poskytnuté delší lhůty na odstranění vady do prodlení s jejím odstraněním. O hledisku, zda charakter, závažnost a rozsah vady vyžaduje poskytnutí delší lhůty pro odstranění vady, stejně tak jako o její délce, rozhoduje kupující.
12. Prodávající se též zavazuje provádět v době záruky bezplatně:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky kalibrace, validace a metrologické ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů
 - bezpečnostně technické kontroly dle § 65 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - revize dle § 67 a 68 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - v případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů,
 - poskytnutí náhradních dílů a spotřebního materiálu nutného k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek.
13. Prodávající se zavazuje v rámci záruky určit a sledovat termíny bezpečnostně technických kontrol dle zákona o zdravotnických prostředcích dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající neprodleně pracovníkovi OOKC kupujícího.
14. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem prodávajícího je pracovník OOKC kupujícího. Ze strany prodávajícího bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky zdravotnického pracoviště a pracovníky OOKC kupujícího.

VI. Pozáruční servis

1. Prodávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu pozáruční servis po celou pozáruční dobu. Pozáruční doba je **96** (slovy: devadesát šest) měsíců a začíná běžet ode dne následujícího po vypršení záruční doby.
2. Prodávající se zavazuje v rámci pozáručního servisu provádět opravy poruch a závad zboží (dle § 66 zákona č. 268/2014 Sb.), tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů vč. vakuových prvků a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
3. Pozáruční servis se nevztahuje na vady zboží vzniklé poškozením zboží způsobeným třetími osobami nebo kupujícím při užívání zboží v rozporu s návodem k použití a údržbě zboží, ledaže k takovému poškození došlo v důsledku jiné vady zboží.
4. Pozáruční servis se vztahuje i na příslušenství, které je nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží po celou pozáruční dobu. Stejně tak poskytne prodávající spotřební materiál potřebný pro jím prováděný pozáruční servis a bezpečnostně technické kontroly, revize, předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace dle tohoto článku. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádějí, že cena za pozáruční servis zahrnuje i cenu (včetně výměny) za tento materiál v potřebném množství a kvalitě po celou pozáruční dobu, přičemž prodávající není oprávněn požadovat uhrazení a kupující neuhradí prodávajícímu jakoukoli dodatečnou úhradu anebo dodatečné náklady prodávajícího v souvislosti s dodáním a výměnou opotřebovaných dílů zboží.
5. Pro případ uplatnění požadavku, na který se vztahuje pozáruční servis, se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude v pracovních dnech maximálně 24 hodin od nahlášení závady prodávajícímu. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení požadavků/závad: AMEDIS, spol. s r.o., Bobkova 786/4, 198 00 Praha 9 – Černý Most, <https://intranet.amedis.cz>, tel.: 281 918 191, email: sales@amedis.cz.
6. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 2 kalendářní dny. V případě, že je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, není prodávající v prodlení, odstraní-li závadu do 4 pracovních dnů, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě závady lineárního urychlovače vyžadující otevření vakua není prodávající v prodlení, odstraní-li závadu do 6 pracovních dnů od okamžiku doručení potřebného náhradního dílu kupujícímu. Lhůty pro odstranění vad začínají plynout ode dne telefonického nahlášení vad prodávajícímu s následným emailovým potvrzením na výše uvedené kontaktní údaje prodávajícího.
7. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu pro odstranění vady prodávajícímu splnit, může být prodávajícímu kupujícím písemně poskytnuta delší lhůta pro odstranění vady bez toho, aby se prodávající dostal v průběhu poskytnuté delší lhůty na odstranění vady do prodlení s jejím odstraněním. O hledisku, zda charakter, závažnost a rozsah vady vyžaduje poskytnutí delší lhůty pro odstranění vady, stejně tak jako o její délce, rozhoduje kupující.
8. Smluvní strany se dohodly, že pozáruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady.
9. Prodávající se dále zavazuje provádět v rámci pozáručního servisu:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky,
 - kalibrace, validace a metrologické ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů,
 - bezpečnostně technické kontroly dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb.
 - revize dle § 67 a 68 zákona č. 268/2014 Sb.
 - v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů,
 - poskytnutí náhradních dílů a spotřebního materiálu nutného k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek.
10. Prodávající se zavazuje v rámci pozáručního servisu určit a sledovat termíny bezpečnostně technických kontrol dle zákona č. 268/2014 Sb., dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající neprodleně pracovníkovi odboru obslužných klinických činností kupujícího.

11. Kupující se zavazuje za poskytování pozáručního servisu zaplatit prodávajícímu celkovou úplatu ve výši **29.798.400,- Kč** bez DPH. K úplatě bude připočtena DPH platná v den uskutečnění zdanitelného plnění a za její určení a vyčíslení v souladu s právními předpisy nese odpovědnost prodávající, přičemž takto určená výše úplaty je konečná. Úplata za poskytování pozáručního servisu bude kupujícím hrazena průběžně v měsíčních platbách ve výši **310.400,- Kč** bez DPH, přičemž výše měsíční platby musí odpovídat 1/96 z celkové úplaty za pozáruční servis, a to na základě faktur vystavených k prvnímu dni v měsíci, za který je měsíční platba poskytována. První faktura tak bude vystavena v měsíci následujícím po uplynutí záruční doby. Splatnost všech faktur bude 30 dní ode dne doručení faktury kupujícímu. Na úhradu pozáručního servisu se dále použijí přiměřeně ustanovení čl. II této smlouvy.

VII.

Sankční ujednání

1. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,005 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
2. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, tj. pokud nedojde k předání zboží v souladu s čl. III. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny zboží bez DPH za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.
3. V případě, že prodávající neodstraní vady zboží ve lhůtě uvedené v čl. V. odst. 9 smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny zboží bez DPH za každý kalendářní den až do řádného odstranění vad zboží.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody v plném rozsahu, ani právo na odstoupení od smlouvy v souladu s občanským zákoníkem a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
5. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne, ve kterém na ni vznikl nárok.

VIII.

Předčasné ukončení smlouvy

1. Tato kupní smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran či odstoupením od smlouvy dle občanského zákoníku.
2. Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s občanským zákoníkem.

IX.

Zvláštní ustanovení

1. V případě, že hodnota předmětu smlouvy přesahuje 50 000 Kč bez DPH, a na smlouvu se nevztahuje některá z dalších výjimek uvedených v § 3 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, musí být tato smlouva uveřejněná prostřednictvím registru smluv do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena. V případě nesplnění této povinnosti bude smlouva ze zákona zrušena od počátku.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy (včetně všech jejích příloh), nepředstavuje obchodní tajemství žádné smluvní strany podle § 504 občanského zákoníku a ani důvěrné informace, a souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném rozsahu.
3. Smluvní strany se dohodly, že elektronický obraz této smlouvy a metadata vyžadovaná zákonem zašle správci registru smluv kupující ve lhůtě 14 dní od uzavření smlouvy.
4. V případě, že smlouva nebude uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani v 15. den od jejího uzavření, je oprávněná předat elektronický obraz smlouvy a metadata druhá smluvní strana tak, aby smlouva byla uveřejněna prostřednictvím registru smluv do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena.

X.

Závěrečná ustanovení

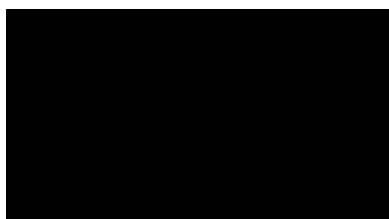
1. Není-li v této smlouvě výslovně ujednáno jinak, veškerá právní jednání činěná v písemné formě si smluvní strany doručují osobně oproti podpisu druhé smluvní strany, datovými zprávami ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, či prostřednictvím provozovatele poštovních služeb ve smyslu zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně na jinou adresu písemně sdělenou příslušnou smluvní stranou. Je-li písemnost doručována do datové schránky, považuje se za doručenu okamžikem, kdy se adresát do datové schránky přihlásí. Pokud se adresát do datové schránky nepřihlásí ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byla písemnost do datové schránky dodána, považuje se posledním dnem této lhůty písemnost za doručenu.
2. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
3. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 občanského zákoníku, jako například změny kurzu cizí měny.
4. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
5. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny poníženou o daň prodávajícímu.
6. Smluvní strany tímto prohlašují, že si před podpisem této smlouvy vzájemně sdělily veškeré skutkové a právní okolnosti, o nichž ke dni uzavření této smlouvy věděly či musely vědět, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.
7. Ve vztazích vyplývajících z této smlouvy se obchodní zvyklosti budou aplikovat pouze v případě, že dané otázky nejsou regulovány dispozitivními ustanoveními občanského zákoníku.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po podpisu této smlouvy po jednom vyhotovení.
9. Smluvní strany prohlašují, že si text smlouvy řádně přečetly, tomuto porozuměly a souhlasí s ním.
10. Všechna ostatní prohlášení stran, (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla omezena všeobecnost předchozího. Žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávka kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.
11. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Příloha č. 1 - Nabídka ze dne 2.11.2020

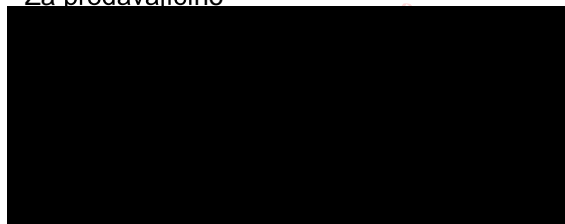
V Ústí nad Labem, dne

V Praze, dne 22. 12. 2020

Za kupujícího



Za prodávajícího



1. Lineární urychlovač TrueBeam

1.1 Lineární urychlovač TrueBeam (6/15 MV, 6/9/12/16/20 MeV), MLC-120, 4DoF stůl

- Lineární urychlovač **TrueBeam**, verze 2.7;
- mechanické a geometrické parametry:
kolimační systém – nezávislé clony, velikost pole 40 cm x 40 cm v rovině izocentra;
- dozimetrické parametry níže uvedených svazků shodné s urychlovačem TrueBeam v.č. 2281:
 - fotonové energie 6 a 15 MV;
 - elektronové energie 6 MeV, 9 MeV, 12 MeV, 16 MeV, 20 MeV včetně dodávky 5ks elektronových tubusů;
 - 6 MeV HDTSE;
- mnoholamelový kolimátor:
120 lamel, kompatibilita se stávajícím přístrojem TrueBeam v.č. 2281, podpora technik IMRT, **RapidArc**;
- MV detektor obrazu, velikost aktivní plochy 43x43cm², funkce dozimetrické verifikace pro IMRT i VMAT s využitím MV zobrazování;
- kV zobrazování, plochý detektor aSi, aktivní plocha v izocentru 39,7 x 29,8 cm², požadované techniky zobrazování včetně CBCT a 4DCBCT;
- IGRT kompatibilní s lineárním urychlovačem TrueBeam v.č. 2281;
- 3D polohovatelnost detektorů, automatické nastavení polohy detektoru a rentgenky jak z ozařovny, tak z ovladovny;
- ozařovací techniky a příslušenství:
statická 3D CRT, pohybová radioterapie, TBI, IMRT, **RapidArc**;
- Advanced Resp Motion Management System pro možnost řízení ozařování v závislosti na dýchacím cyklu;
- Podpora **VCD** (Visual Coaching) pro zobrazení dýchací křivky v zorném poli pacienta;
- ozařovací stůl: **4DoF stůl**, deska vhodná pro IGRT z úhlů 0 - 360°, kompatibilita desky stolu s ozařovacím stolem na TrueBeam v.č. 2281, možnost indexace fixačních pomůcek a jejich přenositelnost s TrueBeam v.č. 2281;
- sada laserových zaměřovačů – dva (2) křížové boční lasery, jeden (1) liniový laser pro vymezení sagitální roviny;

- nástroje pro automatické provádění periodických kontrol LU integrované do řídicího SW LU včetně kontrol MV a kV zobrazovacích systémů;
- integrace urychlovače do verifikačního a plánovacího systému. Dodání validních dozimetrických dat pro plánovací systém. Konfigurace verifikačního a plánovacího systému pro všechny požadované ozařovací techniky a svazky lineárního urychlovače, s možností uživatelsky tato dozimetrická data prohlížet a měnit;
- uzavřený chladicí systém s možností nouzového provozu na vodu z vodovodního řádu;
- kamerový a dorozumivací systém pro komunikaci mezi ovladovnou a ozařovnou;
- dodání a instalace stínících dveří (parametry stínění splňují současné požadavky na radiační ochranu dle dikce legislativy) mezi ozařovnou a ovladovnou
- zaškolení obsluhy.

1.2 Upgrade stávajícího lineárního urychlovače TrueBeam v.č. 2281

Upgrade stávajícího lineárního urychlovače TrueBeam v.č. 2281 zahrnující:

- upgrade na verzi 2.7;
- upgrade Advanced Resp Motion Management System pro možnost řízení ozařování v závislosti na dýchacím cyklu;
- doplnění o systém VCD (Visual Coaching) pro zobrazení dýchací křivky v zorném poli pacienta;
- upgrade na RapidArc pro ozařování technikou VMAT;

1.3 Demontáž lineárního urychlovače Clinac DHX (výr. č. 4525)

Destruktivní demontáž a následná ekologická likvidace přístroje a příslušenství

2. Upgrade verifikačního a plánovacího systému – ARIA v16

- upgrade a posílení V&R systému pro připojení nabízeného lineárního urychlovače do stávajícího systému, zachování nebo zlepšení datového a obrazového propojení stávajícího LU TrueBeam v.č. 2281, zachování připojení BRT, zachování současné databáze pacientů;
- dovybavení plánovacího a verifikačního systému o jednu plánovací konzoli (celkem tedy 4ks) a jednu konturovací stanici (celkem tedy 3ks);
- rozšíření plánovacího systému pro výpočty VMAT (**RapidArc** pro 3 uživatele) a práci s respiratory gating a 4D CBCT;

- doplnění plánovacího systému o možnost tvorby VMAT a IMRT plánů na základě „knowledge-based“ modelů klinických případů – **RapidPlan** – pro 3 uživatele. Možnost tvorby vlastních modelů z již vytvořených plánů.
- výpočty dávkové distribuce a optimalizace na grafické kartě (**GPU**)

3. Dozimetrie

- **dozimetrie** - obměna a doplnění pomůcek pro zajištění kvality,

1 ks - Velký vodní fantom

HW požadavky:

- automatická korekce na nesprávné nastavení fantomu do vodováhy a nastavení detektoru na střed radiačního pole
- možnost manuálního nastavení vodního fantomu do vodováhy
- automatické napuštění vody do předem definované výšky
- bezdrátová technologie měření - možnost propojení vodního fantomu a ovládacího PC bezdrátově z obou ozařoven
- skenovací rozsah minimálně 500mm x 500mm x 415mm v hlavních osách
- skenovací rozsah minimálně 670mm pro měření diagonálních profilů
- skenovací krok maximálně 0,1 mm
- skenovací rychlost alespoň 20 mm/s
- vodní rezervoár je pevnou součástí vodního fantomu
- možnost použití kontinuálního i krokového skenovacího režimu
- vodní fantom vybaven senzory měření teploty vody a tlaku vzduchu + senzor hladiny vody pro kontrolu stálosti výšky vodní hladiny a TPR měření
- zajištění kompatibility měření se stávajícími detektory s konektory typu M bez nutnosti použití přechodek

SW požadavky:

- modul pro měření absolutní dozimetrie podle standardů IEC 60731
- modul pro náběr dat do TPS
- možnost definice lineárních urychlovačů, svazků, geometrie měření, bodů měření, rychlostí a směrů měření
- možnost uložit stávající a nově dodané detektory do knihovny detektorů
- možnost zkontrolování a nastavení vodní hladiny z ovladovny
- software musí být schopný ovládat i nově dodávaný velký a musí být kompatibilní se stávajícím vodním fantomem
- možnost využití SW dodaného k řízení nového vodního fantomu i pro stávající systém vodního fantomu MP3

1 ks - Systém pro rychlou kontrolu svazku pro ranní kontrolu urychlovačů

HW požadavky:

- typ detektorů - ionizační komory
- minimální rozměry pokryté polem detektorů je 20 x 20 cm pro zařízení umístěné v izocentru
- bezdrátová technologie měření
- Dokovací stanice pro nabíjení přístroje a připojení do vnitřní dozimetrické sítě
- Možnost propojení s PC pomocí rozhraní USB, RS232 i LAN

- měřené veličiny - dávka, dávkový příkon, ozařovací čas, teplota, atmosférický tlak
- vhodné pro měření fotonových svazků v minimálním rozsahu 6 - 18MV a FFF 6MV a 10MV
- rozlišení maximálně 0,001Gy
- zařízení pro kontrolu stability energie pro elektronové a fotonové svazky včetně ovládacího a vyhodnocovacího SW

SW požadavky:

- možnost předdefinování měřících úkolů
- vyhodnocení dávky z jednotlivých ionizačních komor, homogenity, symetrie, energetické stability a úhlu sklonu klínu
- ukládání a tisk naměřených výsledků
- export naměřených dat na vnější elektronické médium
- export naměřených dat do tabulkového editoru

1 ks Voděodolný mikrodiamantový detektor pro dozimetrii malých polí

- Vodotěsný mikrodiamantový detektor pro měření profilů a křivek procentuálních hloubkových dávek fotonových polí minimálně v rozsahu 6 až 15 MV ve velkém vodním fantomu v rozsahu velikosti polí minimálně od 1 cm x 1 cm do 40 cm x 40 cm
- průměr aktivní oblasti detektoru max. 1,2 mm ve směru měření profilů svazků
- kompatibilní se stávajícím dozimetrickým systémem - konektor typu M

1 ks polovodičový detektor vhodný pro dozimetrii fotonových svazků

- polovodičový detektor vhodný pro fotonové svazky do energie 18 MV
- vhodný pro rozsahy velikosti polí od 2x2 cm do 40 x 40 cm
- stabilita odezvy k absorbované dávce do 0,5 % na kGy pro fotonové svazky v rozsahu do 18 MV
- kompatibilní se stávajícím dozimetrickým systémem - konektor typu M

1 ks voděodolný detektor pro absolutní dozimetrii

- voděodolný detektor typu Farmer uvedený v TRS 398 typ elektrod grafit/Al
- kompatibilní se stávajícími elektrometry (Unidos E) bez nutnosti použití přechodky - konektor typu M

Pevná kabeláž

- pevná kabeláž mezi ovládací a ozařovací pro nově dodávané dozimetrické vybavení, včetně jednoho kanálu pevné kabeláže pro absolutní dozimetrii

1ks Fantom pro vytvoření kalibrační křivky plánovacího CT a převod elektronové hustoty na CT čísla

- fantom musí být vhodný i pro CBCT široké svazky včetně titanového insertu
- alespoň 9 různě denzitních materiálů
- možnost naplnění insertu jakoukoliv kapalinou

1ks systém in-vivo dozimetrie

- Bezdrátová technologie měření
- alespoň 2ks detektoru schopného měřit v 5ti různých bodech najednou pro použití v brachyterapii
- alespoň 5ks pro in-vivo dozimetrii na fotonových svazcích o energii do 18MV

včetně ovládacího SW pro kalibraci a náběh dat

- možnost vložení uživatelských korekčních faktorů

2 ks dozimetrický notebook

- velikost displeje min 15 palců
- včetně numerické klávesnice
- včetně optické mechaniky pro instalaci SW z CD
- LAN rozhraní, licence na MS Office
- včetně brašny a myši

4. Fixační pomůcky

- fixační pomůcky: obnova

3 sady fixačních pomůcek pro oblast hlava a krk (včetně termoplastických masek), prs, hrudník, pánev, dolní končetiny, s možností indexovaného uchycení pomůcek pro imobilizaci pacienta k ozařovacímu stolu, úložné boxy v prostoru ozařovny na fixační pomůcky a materiál

20CFHNSUB7 TYPE-S OVERLAY NO VL
MTSILVER2 HEADRESTS SILVERMAN2 TRIM SET
MTAPSID27NR24 BX THR TYPES D NECKREL IMRT27 2.4
MTWB08T WING BOARD, EXTENDED W/ T
151004MR COMBIFIX3 SYSTEM, HIGH, MR
20VARSUB10 LOK-BAR, EXACT HIP-FIX (53CM)