

KUPNÍ SMLOUVA

D1794/2022-ÚVN

AURA Medical s.r.o.

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 44675

se sídlem: K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4
IČO: 65412559
DIČ: CZ65412559
bankovní spojení: ČSOB
číslo účtu: 577585883/0300
zastoupená: Andreou Krejčí, jednatelkou společnosti

jako prodávající na straně jedné (dále jen „**prodávající**“)

a

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

příspěvková organizace zřízená Ministerstvem obrany ČR
se sídlem: U Vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6
IČO: 61383082
DIČ: CZ61383082
bankovní spojení: Česká národní banka Praha
číslo účtu: 32123881/0710
zastoupená: prof. MUDr. Miroslavem Zavoralem, Ph.D., ředitelem

jako kupující na straně druhé (dále jen „**kupující**“)

(prodávající a kupující společně dále jako „**smluvní strany**“ a každý samostatně jako „**smluvní strana**“)

uzavírají v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“) tuto kupní smlouvu (dále též jen „**smlouva**“)

I. Předmět plnění

1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce zadávané kupujícím v otevřeném nadlimitním režimu a uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod. ev. č. Z2022-020510 (systémové č. NEN N006/22/V00012490) s názvem „**Pořízení CT pro plánování radioterapie**“, v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**ZZVZ**“). V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce.
2. Předmětem plnění podle této smlouvy je závazek prodávajícího dodat 1 kus CT simulátoru pro plánování radioterapie (dále jen „**zařízení**“), jehož bližší specifikace je vymezena v příloze č. 1 a č. 5 této smlouvy, a to včetně kompletní instalace zařízení a jeho uvedení do provozu, dodání technologického projektu zařízení a poskytnutí jiných dále specifikovaných souvisejících plnění uvedených v této smlouvě (vše souhrnně dále jen „**předmět plnění**“); a dále závazek prodávajícího umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k zařízení a závazek kupujícího zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu ve sjednané výši, to vše způsobem a za podmínek stanovených touto

smlouvou. Prodávající je po dobu trvání závazků z této smlouvy povinen dodržovat požadavky vyplývající z vyplněné přílohy č. 5 smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje, že v rámci předmětu plnění dle této smlouvy:

- a) dodá zařízení včetně veškerých součástí a příslušenství kupujícímu, a to v rozsahu a dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, včetně specifikace množství, jakosti, provedení, vlastností apod. Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, a nesmí být staršího data výroby než 12 měsíců před jeho dodáním. Prodávající odevzdá zařízení spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému provozování a užívání kupujícímu. Součástí dodávky zařízení je dodání validních dozimetrických dat včetně provedení konfigurace plánovacího systému a provedení celé přejímací zkoušky,
- b) dodá kupujícímu technologický projekt zařízení pro instalaci a provoz zařízení, který musí být zpracován v souladu s veškerými technickými parametry a musí reflektovat stavebně technické podmínky prostoru určeného kupujícím k umístění zařízení. V tomto projektu musí být specifikovány prostorové a energetické podmínky instalace zařízení do prostoru určeného kupujícím k umístění zařízení a jeho součástí musí být rovněž všechny související podklady (zejm. statické posouzení podlahy, posouzení radiační ochrany a el. přívodu v místě umístění zařízení, poměry vyzářeného tepla a další doklady nezbytné pro plné zprovoznění zařízení). V technologickém projektu musí být rovněž zpracovány veškeré další upřesňující požadavky na plnění dodávky uvedené v Harmonogramu plnění, který je přílohou č. 4 smlouvy, tj. zejména činnosti uvedené v oddílu technická specifikace – popis prostředí.
- c) provede odbornou demontáž stávajícího zařízení CT nacházejícího se v místě plnění (viz. čl. II. odst. 1. smlouvy) včetně jeho přemístění do pavilonu P,
- d) provede stavební úpravy místa plnění nutné pro instalaci a provoz zařízení na základě předloženého technologického projektu, včetně uvedení veškerých povrchů do původního stavu (tj. lina, stěny, příčky, strop apod.),
- e) odevzdá kupujícímu veškeré doklady a dokumenty, které se k dodávanému zařízení vztahují, resp. které jsou potřebné k jeho převzetí a užívání v souladu s platnými právními předpisy, zejména s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2017/745, o zdravotnických prostředcích a zákonem č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o zdravotnických prostředcích**“), a dále provozní manuály a návody k použití zařízení (vždy v české jazykové verzi minimálně jedenkrát v listinné podobě a v elektronické podobě na CD či DVD), technickou dokumentaci k instalaci, revizní zprávy, prohlášení o shodě, záruční list a veškerou servisní a jinou dokumentaci k zařízení, která je potřebná pro provoz zařízení v souladu s platnými právními předpisy (dále jen „**doklady**“),
- f) předá pracovníkům Oddělení informatiky kupujícího seznam komunikačních portů zařízení (TCP/UPD komunikace) a nejpozději do 2 týdnů před dodáním a instalací zařízení je zašle na e-mail: XXXXXXXXXX
- g) provede na svůj náklad a na své nebezpečí instalaci zařízení a zajistí kompletní připojení na el. média, chlazení, IT technologie a další síť,
- h) uvede zařízení do provozu; součástí plnění je též bezplatné dodání spotřebního materiálu potřebného k uvedení zařízení do provozu,
- i) provede ověření funkčnosti zařízení vč. součástí a příslušenství, jejich deklarovaných technických parametrů, včetně všech předepsaných zkoušek a testů,
- j) provede instruktáž zaměstnanců kupujícího pro plné uživatelské užívání (aplikační školení),
- k) poskytne kupujícímu časově neomezené licence k užívání softwarového vybavení zařízení a zajistí pravidelný bezplatný update/upgrade ovládacího a dalšího softwarového a hardwarového vybavení po celou záruční dobu tak, aby byl zajištěn bezvadný, bezpečný a spolehlivý provoz zařízení,
- l) zajistí záruční servis zařízení.

4. Smluvní strany prohlašují, že provádění pozáručního servisu zařízení je předmětem samostatné servisní smlouvy uzavřené mezi smluvními stranami na základě výsledku zadávacího řízení zároveň s touto kupní smlouvou (dále jen „**Servisní smlouva**“).
5. V souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ může prodávající za níže uvedených podmínek dodat inovované zařízení či jeho část, pokud jsou kumulativně splněny tyto podmínky:
 - a) tato změna nebude mít vliv na cenu zařízení uvedenou v této smlouvě či cenu pozáručního servisu zařízení uvedenou v Servisní smlouvě,
 - b) inovované zařízení nebo inovovaná část zařízení bude ve stejné nebo vyšší kvalitě oproti zařízení (jeho části) uvedenému v této smlouvě, a bude splňovat minimální požadavky kladené na zařízení v této smlouvě a zadávací dokumentaci (splnění tohoto požadavku prodávající doloží příslušnými doklady, např. návodem, katalogy či datasheety,...),
 - c) dodání inovovaného zařízení nebo jeho části by nezpůsobilo změnu výsledku hodnocení nabídek v rámci veřejné zakázky,
 - d) kupující s dodáním inovovaného zařízení nebo jeho části dá písemný souhlas a o dodání inovovaného zařízení nebo jeho části bude uzavřen písemný dodatek k této smlouvě.
6. Proávající se zavazuje zajistit plnění předmětu smlouvy využitím vlastních kapacit, případně pomocí třetích osob (poddodavatelů). V případě, že prodávající bude využívat poddodavatele, bude seznam poddodavatelů, s uvedením částí, jimiž se jednotliví poddodavatelé budou na plnění předmětu smlouvy podílet, přílohou č. 2 smlouvy, v opačném případě bude přílohou smlouvy prohlášení o nevyužití poddodavatelů. Seznam poddodavatelů je pro prodávajícího závazný. Proávající je oprávněn změnit poddodavatele jen s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel dosazený za původního musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady jako původní poddodavatel. Proávající prohlašuje, že plnění předmětu smlouvy bude zajišťovat výhradně prostřednictvím osob kvalifikovaných pro činnosti odpovídající předmětu této smlouvy. Proávající v rámci předmětu plnění odpovídá v plném rozsahu za poddodavatele a dále odpovídá za to, že poddodavatelé budou disponovat veškerými oprávněními požadovanými platnými právními předpisy.
7. Kupující se zavazuje
 - a) převzít řádně dodané zařízení a další související plnění prodávajícího v rámci předmětu plnění a zaplatit prodávajícímu kupní cenu ve sjednané výši, a to způsobem a za podmínek stanovených touto smlouvou,
 - b) poskytnout prodávajícímu veškerou potřebnou součinnost pro splnění jeho závazků dle této smlouvy.

II. Dodací podmínky

1. Místem plnění je Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha, na adrese U Vojenské nemocnice 1200, Praha 6, Pávilon CH3 – Ústav radiační terapie. Zařízení bude umístěno v prostorách stávající vyšetřovny (dále jen „**místo plnění**“).
2. Proávající se zavazuje splnit předmět plnění v termínech dle Harmonogramu plnění, který je přílohou č. 4 smlouvy, tj. zejména:
 - a. Dodat technologický projekt zařízení **do 21 dnů** od uzavření smlouvy
 - b. Provést stavební práce v souladu s technologickým projektem zařízení včetně odborné demontáže stávajícího zařízení CT a jeho přemístění (činnosti dle čl. II. Harmonogramu plnění) **do 2 týdnů** od započetí stavebních prací
 - c. Dodat a instalovat zařízení (činnosti dle čl. III. Harmonogramu plnění) **do 3 týdnů** od splnění všech činností dle čl. II. Harmonogramu plnění
 - d. Aplikační školení (činnosti dle čl. IV. Harmonogramu plnění)

do 2 týdnů od dodání a instalace zařízení
(od splnění všech činností dle čl. III
Harmonogramu plnění)

3. Prodávající je povinen předat pracovníkům Oddělení informatiky kupujícího seznam komunikačních portů zařízení (TCP/UPD komunikace) a nejpozději **do 2 týdnů před dodáním a instalací** zařízení je zaslat na e-mail:oi@uvn.cz.
4. Prodávající je povinen provést stavební práce v místě plnění dle Harmonogramu plnění, který je přílohou č. 4 smlouvy, přičemž o termínu zahájení těchto prací je povinen informovat kupujícího minimálně 14 dní před jejich zahájením, a to prostřednictvím e-mailu zasláného kupujícímu na adresu [REDACTED]
5. Prodávající prohlašuje, že bere na vědomí, že činnosti dle předchozího odstavce budou probíhat za klinického provozu pracoviště a je tedy nezbytné, aby celý proces uvedení zařízení do provozu byl proveden v co nejkratší možné době.
6. O splnění jednotlivých dílčích plnění uvedených v odst. 2. tohoto článku smlouvy sepíše smluvní strany vždy protokol podepsaný oběma smluvními stranami.
7. Dodávka zařízení je řádně splněna teprve tehdy, jestliže zařízení bylo v místě plnění předáno kupujícímu bez vad a se všemi součástmi, příslušenstvím a doklady, nainstalováno a uvedeno do provozu a byly provedeny všechny zkoušky, testy, ověřování a další činnosti uvedené v čl. III a IV. Harmonogramu plnění včetně aplikačního školení podle čl. V. odst. 2 písm. b) smlouvy, to vše v souladu se smlouvou, zadávací dokumentací a nabídkou prodávajícího (dále jen „**splnění dodávky**“).
8. Smluvní strany potvrdí řádné splnění dodávky podpisem předávacího protokolu (dále jen „**předávací protokol**“) svými zástupci pověřenými k předání a převzetí zařízení. Vlastnické právo k a nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem splnění dodávky, potvrzeného podpisem předávacího protokolu.
9. Osobou pověřenou prodávajícím k předání zařízení je [REDACTED]
10. Osobou pověřenou kupujícím k převzetí zařízení je [REDACTED]
11. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zařízení, jestliže bylo dodáno vadné nebo nebylo dodáno se všemi součástmi, příslušenstvím a doklady. Prodávající je v takovém případě povinen dodat bezvadné a kompletní zařízení bez zbytečného odkladu po odmítnutí převzetí kupujícím, nejpozději však ve lhůtě pro dodání zařízení dle této smlouvy.
12. Kupující je oprávněn nařídít prodávajícímu přerušování dodávky,
 - a) je-li ohrožena bezpečnost a zdraví pacientů, pracovníků kupujícího nebo jiných osob, nebo
 - b) vznikla-li kupujícímu v souvislosti s dodávkou zařízení škoda nebo její vznik hrozí.
13. Zjistí-li prodávající při provádění dodávky zařízení překážky bránící nebo ovlivňující řádné splnění dodávky, je povinen o tom kupujícího neprodleně informovat a dohodnout s ním podmínky, za kterých lze v dodávce pokračovat.

III. Kupní cena

1. Sjednaná kupní cena za předmět plnění této smlouvy je cena maximální a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním dodávky a všech dalších závazků prodávajícího v rámci předmětu plnění bez ohledu na to, zda je ve smlouvě uvedeno, že prodávající splní ten který závazek na vlastní náklady či nikoliv, včetně nákladů na dopravu do místa plnění, pojištění, balného, cla či jiných poplatků atd. Kupní cena je stanovena takto:

Kupní cena bez DPH	19 130 000,- Kč
DPH 21 %	4 017 300,- Kč
Kupní cena včetně DPH	23 147 300,- Kč

2. V případě, že do dne uskutečnění zdanitelného plnění, tj. do dne splnění dodávky, dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude odpovídajícím způsobem zvýšena či snížena DPH a kupní cena včetně DPH uvedené v této smlouvě, přičemž taková změna nebude považována za změnu smlouvy.

IV. Fakturační a platební podmínky

1. Prodávající vystaví a doručí kupujícímu daňový doklad – fakturu do 10 pracovních dnů od splnění dodávky zařízením.
2. Faktura musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákonu č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“) a musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle ust. § 29 zákona o DPH, včetně náležitostí požadovaných v odst. 5. tohoto článku.
3. Splatnost faktury se sjednává v délce **60 dnů** ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.
4. Kupující neposkytne prodávajícímu k úhradě ceny za předmět plnění zálohu.
5. Faktura musí kromě povinných náležitostí stanovených platnými právními předpisy vždy obsahovat:
 - a) evidenční číslo veřejné zakázky ve Věstníku veřejných zakázek, systémové č. NEN dle čl. I odst. 1 smlouvy,
 - b) důvod účtování s odvoláním na smlouvu (číslo, příp. též datum uzavření smlouvy) a
 - c) kopie oběma stranami podepsaného předávacího protokolu o splnění dodávky jako přílohu.
6. V případě, že faktura prodávajícího nebude mít náležitosti a přílohy stanovené platnými právními předpisy nebo touto smlouvou, je kupující oprávněn fakturu zaslat ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu s uvedením důvodu jejího vrácení a lhůta splatnosti se tím přerušuje. Lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury kupujícímu.
7. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu cenu za předmět plnění v dohodnuté lhůtě splatnosti. Dnem úhrady je den připsání částky na účet prodávajícího.
8. Platby budou probíhat výhradně v korunách českých (CZK) a rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v této měně.
9. Prodávající je povinen uvést na daňovém dokladu označení peněžního ústavu a číslo bankovního účtu, který je zveřejněn správcem daně a ve prospěch kterého má být provedena platba. Kupující provede kontrolu, zda prodávající je či není evidován jako nespolehlivý plátce DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, a že číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu je jako povinně registrovaný údaj zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH.
10. Kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu ve výši sjednané ceny bez DPH a částku rovnající se DPH poukázat přímo na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH v případě, že
 - a) ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude v příslušném systému správce daně prodávající uveden jako nespolehlivý plátce, nebo
 - b) číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu není zveřejněno správcem daně jako povinně registrovaný údaj.
11. Prodávající je povinen strpět, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení DPH a úhradu závazku kupujícím jen ve výši sjednané ceny bez DPH, nastane-li některá z uvedených skutečností a dále je povinen nahradit kupujícímu případnou škodu, která by mu v důsledku takové skutečnosti vznikla.

V. Zaškolení obsluhy

1. Prodávající se zavazuje provádět bezplatně zaškolení určených pracovníků kupujícího v obsluze zařízení (včetně všech jeho součástí a příslušenství) v souladu s požadavky stanovenými zákonem

o zdravotnických prostředcích pro instruktáž k zdravotnickému prostředku, včetně seznámení s riziky spojenými s používáním zařízení (dále jen „zaškolení obsluhy“).

2. V rámci zaškolení obsluhy prodávající zajistí:
 - a) prvotní zaškolení určených pracovníků kupujícího v obsluze zařízení,
 - b) aplikační zaškolení určených pracovníků kupujícího, které je opravňuje k užívání zařízení, a to v rozsahu 10 pracovních dnů po osmi hodinách,
 - c) pravidelné zaškolení obsluhy alespoň jedenkrát ročně po celou záruční dobu zařízení dle této smlouvy na základě požadavku kupujícího vzhledem k potřebám proškolení personálu obsluhujícího zařízení.
3. Zaškolení obsluhy se uskuteční zpravidla v místě sídla kupujícího, nestanoví-li smlouva jinak, s tím, že konkrétní místo a čas školení budou určeny po dohodě obou smluvních stran.
4. Proávající je povinen před konáním školení předložit kupujícímu kopii dokladu o tom, že osoba provádějící zaškolení dle tohoto článku smlouvy je k této činnosti oprávněna v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích.
5. O provedených zaškolení podle tohoto článku smlouvy učiní prodávající, ihned po skončení školení, písemný zápis (protokol), který potvrdí pověřený pracovník kupujícího a jehož jedno vyhotovení předá prodávající kupujícímu.

VI. Odpovědnost za vady a záruka za jakost

1. Proávající odpovídá kupujícímu za to, že dodané zařízení je prosté jakýchkoliv faktických či právních vad, je v souladu s touto smlouvou, splňuje všechny požadavky stanovené obecně závaznými právními předpisy (zejm. zákonem o zdravotnických prostředcích a nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2017/745, nebo při dodržení čl. 120 uvedeného nařízení Evropského parlamentu a Rady v souladu s nařízením vlády č. 54/2015 Sb., o technických požadavcích na zdravotnické prostředky) a příslušnými normami, má vlastnosti deklarované jeho výrobcem a je způsobilé k použití pro účel, k němuž je výrobcem určeno. Zařízení nespĺňující tyto podmínky se považují za vadné.
2. Proávající poskytuje kupujícímu na zařízení záruku za jakost v délce 24 měsíců, která počíná běžet dnem splnění dodávky (dále jen „záruční doba“).
3. Reklamací jakékoliv vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co mohl vadu při dostatečné péči zjistit, nejpozději však do konce záruční doby. Doba od uplatnění reklamacie vady do jejího odstranění se do záruční doby nezapočítává.
4. Reklamací může kupující uplatnit písemně nebo prostřednictvím elektronické pošty (e-mailem) na adrese [REDAKCE]. Pro dodržení záruční doby je rozhodující datum podacího razítka u doporučeného dopisu nebo datum odeslání elektronické pošty, jíž byla reklamacie uplatněna.
5. Kupující má právo na odstranění reklamované vady opravou zařízení či výměnou jeho vadné části. V případě, že je vada neopravitelná, je kupující oprávněn požadovat dodání nového zařízení či jeho části. Nedodá-li v takovém případě prodávající kupujícímu nové zařízení či jeho část ani do 30 dnů od doručení písemné výzvy kupujícího, má kupující právo od smlouvy odstoupit.

VII. Záruční servis

1. Proávající se zavazuje zajistit po celou záruční dobu záruční servis zařízení, kterým se rozumí zejména bezplatné provádění bezpečnostně technických kontrol a oprav zařízení a předepsaných validací a revizí zařízení v souladu s pokyny výrobce, zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy (zejm. elektrických revizí dle příslušné ČSN).
2. Proávající je povinen zajistit v rámci záručního servisu opravu zařízení v následujících lhůtách, které počínají běžet okamžikem nahlášení závady (uplatnění reklamacie):
 - reakce na požadavek a výjezd servisního technika (reakční doba) 24 hodin

- odstranění závady bez použití náhradních dílů 48 hodin
 - odstranění závady s použitím náhradních dílů 72 hodin
3. Oprava zařízení v rámci záručního servisu zahrnuje též bezplatné dodání náhradních dílů a spotřebního materiálu, pokud je k provedení opravy zapotřebí. Veškeré dodané náhradní díly musí být nové, nepoužité a bez vad, musí být originální a schválené výrobcem.
 4. Je-li k provedení opravy nutné zařízení nebo jeho část dopravit do místa určeného prodávajícím, zajišťuje přepravu prodávající na své náklady a nebezpečí.
 5. Povinnost prodávajícího zajistit bezplatně opravu zařízení v rámci záručního servisu se neuplatní v případě závad, na které se nevztahuje záruka za jakost, zejména závad způsobených nesprávným nebo neodborným zacházením se zařízením v rozporu s pokyny jeho výrobce.
 6. Proávající je povinen zajistit provádění bezpečnostně technických kontrol včetně všech povinných i doporučených úkonů alespoň v minimální četnosti stanovené platnými právními předpisy (zejména zákonem o zdravotnických prostředcích a zákonem č. 263/2016 Sb., atomový zákon) a/nebo výrobcem zařízení; provedení bezpečnostně technické kontroly včetně uvedených úkonů dále prodávající vždy zajistí v období jednoho měsíce před skončením záruční doby. V rámci bezpečnostně technických kontrol musí být prováděna též revize zařízení v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy, je-li zařízení pevně připojeno ke zdroji elektrické energie nebo jeho součástí je tlakové nebo plynové zařízení.
 7. Provádění platnými právními předpisy nebo výrobcem zařízení předepsaných či doporučených úkonů v rámci bezpečnostně technické kontroly zařízení v záruční době zahrnuje i bezplatné dodání spotřebního materiálu, pokud je ho k provedení těchto úkonů zapotřebí.
 8. Proávající je povinen zajistit bezplatně v rámci záručního servisu po celou záruční dobu provádění zkoušek dlouhodobé stability v souladu s vyhláškou č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje v četnosti stanovené právními předpisy a/nebo výrobcem zařízení.
 9. Proávající je povinen nejpozději před zahájením poskytování záručního servisu předložit kupujícímu kopii autorizace či obdobného dokladu o oprávnění k provádění servisu zařízení, udělenému v souladu s příslušnými právními předpisy, zejm. s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích. Proávající je dále povinen předložit kupujícímu kopii dokladu o tom, že osoba provádějící servis je k této činnosti oprávněna v souladu se zákonnými požadavky, zejm. se zákonem o zdravotnických prostředcích.

VIII. Odpovědné zadávání

1. Proávající se zavazuje k dodržování platných pracovněprávních předpisů a předpisů o zaměstnanosti včetně zákazu nelegálního zaměstnávání, předpisů vztahujících se k pobytu cizinců v České republice, předpisů stanovících podmínky zdravotní způsobilosti zaměstnanců, hygienických předpisů, předpisů upravujících bezpečnost práce a minimální mzdy.
2. Proávající se dále zavazuje při provádění záručního servisu dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jakož i předpisy hygienické a požární. Za dodržování těchto předpisů v místě plnění i při veškerých činnostech s prováděním servisních činností souvisejících nese odpovědnost prodávající.
3. Proávající je odpovědný za to, že osoby vykonávající servisní činnost jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a pomůckami podle druhu vykonávané činnosti a rizik s tím spojených a jsou řádně vyškoleny a poučeny ve smyslu příslušných právních předpisů.
4. Proávající 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. Proávající 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.

5. 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.
6. Prodávající se zavazuje umožnit kupujícímu kontrolu dodržení výše uvedených požadavků.

IX. Sankce

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním technologického projektu v termínu dle čl. II. odst. 2. písm. a. smlouvy je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
2. V případě prodlení prodávajícího s provedením stavebních prací včetně odborné demontáže stávajícího zařízení CT a jeho přemístění a dalších činností dle čl. II. odst. 2. písm. b. smlouvy v termínu zde stanoveném, je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 8.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
3. V případě prodlení prodávajícího s dodáním a instalací zařízení dle článku II. odst. 2. písm. c. smlouvy v termínu zde stanoveném, je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 30.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
4. V případě prodlení prodávajícího s provedením aplikačního školení dle čl. II. odst. 2. písm. d. smlouvy v termínu zde stanoveném, je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
5. V případě prodlení prodávajícího s nástupem technika na místo plnění nebo s odstraněním závady v rámci záručního servisu ve lhůtách stanovených touto smlouvou je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do odstranění závady, dodání nového zařízení nebo odstoupení od smlouvy kupujícím.
6. V případě prodlení prodávajícího se zajištěním bezpečnostně technické kontroly, zkoušky dlouhodobé stability či jiné revize/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 zařízení, nebo v termínu stanoveném touto smlouvou je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2.500,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
7. V případě prodlení prodávajícího s provedením pravidelného zaškolení obsluhy dle článku V. odst. 2. písm. c) smlouvy ve sjednané lhůtě, je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného splnění tohoto závazku.
8. 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.
9. Kupující je oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení povinností stanovených touto smlouvou v článku VIII. smlouvy.
10. Kupující je oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení povinností stanovených v příloze č. 5 smlouvy.
11. Ocitne-li se kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny ve sjednané lhůtě splatnosti, je prodávající oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení až do úplného zaplacení.
12. Smluvní pokuty jsou splatné ve lhůtě 10 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněného účastníka k její úhradě povinnému účastníkovi.
13. Právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, není ujednáním ani zaplacením smluvní pokuty dotčeno.

X. Odstoupení od smlouvy

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy ze zákonných důvodů a dále v případě, že
 - a) prodávající je v prodlení delším než 30 dnů se splněním předmětu plnění oproti lhůtám uvedeným v čl. II. odst. 2. smlouvy,
 - b) prodávající kupujícímu sdělí, že není schopen plnit smlouvu v termínech uvedených v čl. II. 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, nebo
 - h) 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 zařízení 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.

XI. 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 omezení použití obchodního tajemství jako důvodu neposkytnutí informace podle § 9 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, označí smluvní strany za své obchodní tajemství:

- a) prodávající: Příloha č. 1 Technická specifikace
- celý sloupec Účastníkem nabízená hodnota
 - celý sloupec Prokázání plnění daného požadavku
 - Technické listy výrobce včetně datasheetů
- 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.

XII. Závěrečná ustanovení

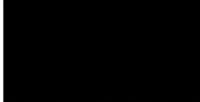
1. Prodávající prohlašuje, že má sjednáno platné pojištění odpovědnosti do výše 15.000.000,- Kč, které se vztahuje na případnou škodu způsobenou kupujícímu nebo třetí osobě při plnění závazků z této smlouvy. Ověřená kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Prodávající 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. IX. odst. 13. 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 nepřípustná.
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.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 – Technická specifikace
 - Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů
 - Příloha č. 3 – Ověřená kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu
 - Příloha č. 4 – Harmonogram plnění
 - Příloha č. 5 – Technické a bezpečnostní požadavky na provoz zařízení v síti ÚVN

V Praze dne

za prodávajícího:

 Digitálně podepsal
Datum: 2022.08.16
11:11:17 +02'00'

Andrea Krejčí
jednatelka společnosti AURA Medical s.r.o.

V Praze dne

za kupujícího:

prof. MUDr. Miroslav
Zavoral Ph.D.
Digitálně podepsal
prof. MUDr. Miroslav
Zavoral Ph.D.
Datum: 2022.08.25
09:43:27 +02'00'

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, nepoužitého, nerepasovaného CT simulátoru pro plánování radioterapie pro potřeby Ústavu radiační terapie Ústřední vojenské nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha. CT simulátor nesmí být staršího data výroby než 12 měsíců před jeho dodáním.

Medicínský účel, použití, indikace:

Dodávka a instalace nového nerepasovaného CT simulátoru pro plánování radioterapie.

CT simulátor pro plánování radioterapie musí mít dostatečnou velikost otvoru gantry pro pořízení kompletního obrazu celého těla pacienta, tak aby nebyla limitována stereotaktická radioterapie pacienta v prostoru. Rekonstrukce výsledného CT obrazu musí být provedena pomocí moderních iterativních algoritmů. Musí mít také software pro redukci artefaktů způsobených kovy přímo na ovládací konzoli CT simulátoru.

CT simulátor pro plánování radioterapie musí mít modul pro 4D vyšetření včetně software pro zpracování výsledného 4D obrazu (vyhodnocení rozsahu pohybu sledovaného cílového objemu včetně jeho zakreslení v jednotlivých CT vyšetřeních, tvorba průměrného CT a MIP).

CT simulátor musí obsahovat modul pro CT simulaci, kde se provádí obrazová registrace simulačního a plánovacího CT vyšetření včetně vyhodnocení vzájemných odchylek v 6 stupních volnosti (3 translace a 3 rotace).

Pokyny pro plnění zakázky a prokázání plnění technické specifikace:

Zadavatel stanovil povinné technické parametry pro dodání požadovaného zařízení, které musí být pro plnění zakázky splněny. Účastník povinně vyplní popis nabízeného zařízení na základě uvedených pokynů zadavatele. Plnění všech technických parametrů musí být doloženo odkazem na technický dokument, ze kterého plnění daných technických parametrů jednoznačně vyplývá.

Zadavatel dále stanovil hodnocené parametry kvality nad rámec povinné technické specifikace. Účastník povinně v tabulce u každého parametru uvede, zda ho splňuje či nikoliv. V případě kladné odpovědi musí být plnění parametru povinně prokázáno odkazem na technický dokument, ze kterého jeho plnění jednoznačně vyplývá. Za plnění prokázaného parametru nad rámec povinné technické specifikace budou přiděleny body dle popsaného způsobu hodnocení v ZD. Vybraný dodavatel je povinen tyto parametry kvality plnit po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky.



1. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

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

POPIS NABÍZENÉHO ZAŘÍZENÍ					
Název/výrobce/počet přístrojů/zařízení * vč. položkového seznamu zařízení a instalovaných SW nutných ke kompletní instalaci					
Položka	Výrobce	Modelové označení dle výrobce	RZPRO	Třída ZP	Poddodavatel Název**
Počítačový tomograf	CANON Medical Systems Europe B.V.	Exceed LB	Ev. č. 013127	IIB	ne

Pokyny pro zpracování popisu nabízeného zařízení:

* Účastník pro účely provozu uvede v tabulce kromě označení dodávaného zařízení vč. jeho částí i další komponenty nutné k provozu celého zařízení, tak aby bylo možné v rámci kontroly dokumentace jednoduše přiřadit č. registru zdravotnického prostředku (RZPRO).

** V případě, že bude některá část kompletní dodávky realizována pomocí poddodavatele, účastník ho uvede v příslušném sloupci tabulky a současně tohoto poddodavatele vč. identifikačních údajů uvede v Seznamu poddodavatelů (viz příloha č. 5 ZD Čestné prohlášení o poddodavatelích, která tvoří přílohu č. 2 KS a přílohu č. 1 Servisní sml.)

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 ***
1. GANTRY		
<ul style="list-style-type: none"> • Průměr otvoru gantry minimálně 850 mm 		
2. PACIENTSKÝ STŮL		
<ul style="list-style-type: none"> • Nosnost patientského stolu minimálně 300 kg 		
<ul style="list-style-type: none"> • Skenovací rozsah v LNG směru minimálně 1750 mm 		
<ul style="list-style-type: none"> • Rychlost posunu stolu v LNG směru minimálně 200 mm/s 		
<ul style="list-style-type: none"> • Deska stolu kompatibilní s deskou ozařovacího stolu Cyberknife (CIVCO, indexace Prodigy 2) 		
3. DETEKČNÍ SYSTÉM		
<ul style="list-style-type: none"> • Šířka detektoru v LNG směru minimálně 38 mm 		
<ul style="list-style-type: none"> • Šířka detekční vrstvy v každé řadě detektoru maximálně 0,6 mm 		
<ul style="list-style-type: none"> • Počet detekčních elementů v jedné řadě minimálně 900 		
<ul style="list-style-type: none"> • Počet řad detektorů minimálně 64 		

<u>4. RENTGENKA</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Tepelná kapacita anody – skutečná (neuvádět hodnoty přepočtené na chladící výkon, využití iterativních metod, geometrii, ...) - minimálně 7 MHU • Aktivní kolimátor – nástroj pro redukci dávky a restrikci záření v okrajích skenované oblasti v ose z, resp. mimo vyšetřovací pole v ose z, případně obdobné technické řešení s dosažením stejného výsledku
<u>5. GENERÁTOR</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Výkon generátoru (nominální, neuvádět přepočty na efektivní či jiné hodnoty) minimálně 70 kW
<u>6. SKENOVACÍ PARAMETRY</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Rozsah volitelných napětí minimálně 80 – 135 kV • Rozsah volitelných proudů minimálně 15 – 600 mA • Diagnostické axiální FOV minimálně 500 mm • Axiální FOV pro účely plánování radioterapie minimálně 850 mm • Nejkratší čas 360° rotace pro axiální i helikální skenování maximálně 0,4 s
<u>7. PARAMETRY ZOBRAZENÍ</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Obrazová rekonstrukční matice minimálně 512 x 512 pixelů • Nutná dávka CTDIvol pro nízkokontrastní rozlišení (120 kV, řez 10 mm, 20 cm Capthan phantom) objektu o průměru 5 mm při kontrastu 0,3 % (3 HU), pro spirální akvizici maximálně 11 mGy • Vysokokontrastní rozlišení při 0 % MTF minimálně 17 lp/cm

8. AKVIZIČNÍ A REKONSTRUKČNÍ KONZOLE

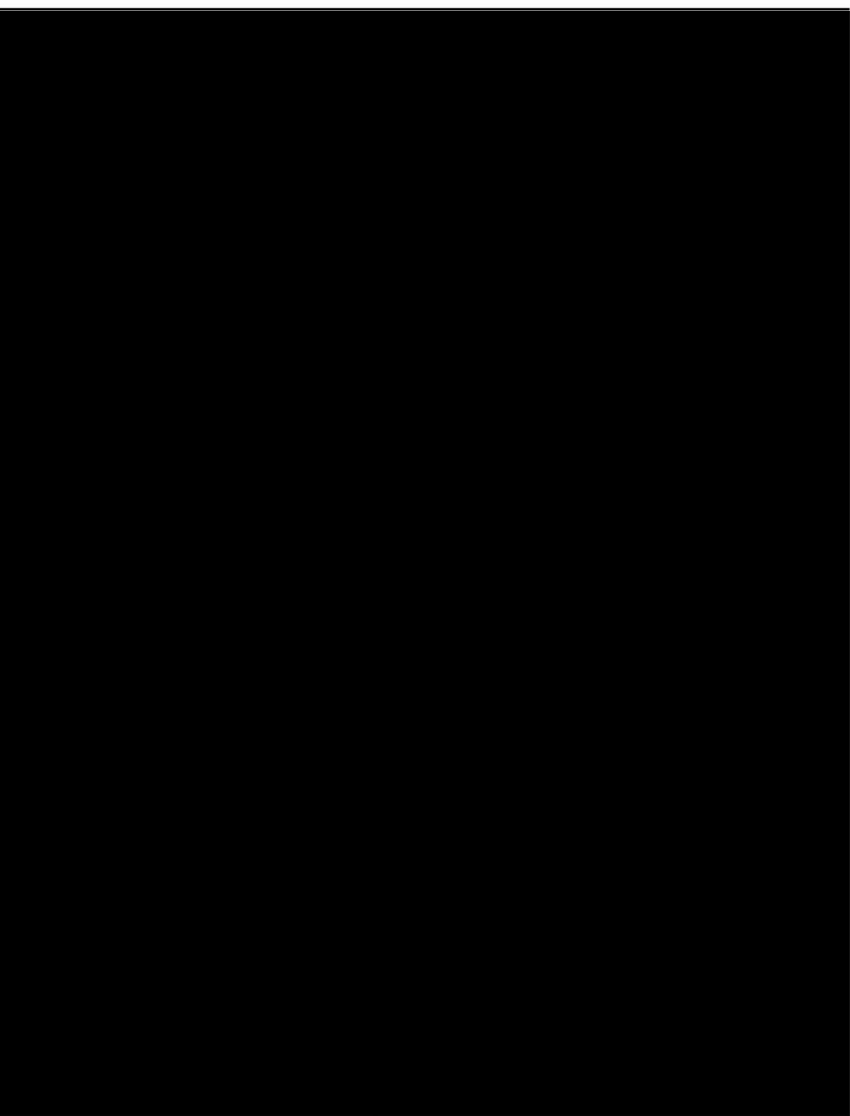
Pozn. pokud se jedná o parametry vyšší než standardy uvedené v příloze č. 9 ZD „Technické a bezpečnostní požadavky pro provoz zařízení v síti ÚVN“, jsou pro plnění VZ povinné níže uvedené parametry

- Minimálně 1 ks monitor min. 19"
- Operační paměť RAM minimálně 32 GB
- Úložná kapacita pro RAW data minimálně 1 TB
- Úložná kapacita pro Image data minimálně 500 GB
- Iterativní rekonstrukce v prostoru raw dat (jako AIDR3D ENHANCED, ADMIRE, ASIR-V, iDOSE4)
- Minimální požadavek na DICOM – Import patientských dat z RIS/HIS (DICOM Modality Worklist) a funkce DICOM Storage, Print a Query/Retrieve, DICOM Structured Dose Report, plná kompatibilita s PACS zadavatele
- Kompatibilita DICOM formátu CT obrazu a všech vyšetření s plánovacím systémem zadavatele (Accuray Precision 3.1.0.0) a MIM (verze 7.1.2)
- Rekonstrukční postup pro odstranění metalických artefaktů (jako MAR, SEMAR, iMAR, O-MAR)
- Program optimalizace synchronizace podání kontrastní látky (bolus tracking)
- Automatická tvorba sérií thick MPR (multiplanární rekonstrukce) dle orgánových programů
- Náhledové zobrazení při skenování v reálném čase
- 3D automatická optimalizace mA v průběhu skenování (CARE Dose4D; 3D mA Modulation; SUREExposure 3D ...)
- Orgánová modulace mA v průběhu skenování (jako X-CARE; ODM; OEM, ...)
- Automatické nastavení kV před skenováním dle habitu pacienta (jako SURE kV, CARE kV, kV Assist,...)

<ul style="list-style-type: none"> • Software pro dechovou synchronizaci a vizuální navigaci pacienta (VCD – Visual couching Device) a prostředky "interface" k připojení systému snímání, umožňuje vyšetření v nádechu, výdechu a amplitudovém a fázovém gatingu 	
<ul style="list-style-type: none"> • Zálohování akviziční stanice v případě výpadku proudu pomocí UPS min. 10 minut 	
<p>9. PARAMETRY MULTIMODALITNÍ PRACOVNÍ STANICE <i>Pozn. pokud se jedná o parametry vyšší než standardy uvedené v příloze č. 9 ZD „Technické a bezpečnostní požadavky pro provoz zařízení v síti ÚVN“, jsou pro plnění VZ povinné níže uvedené parametry</i></p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Nezávislá multimodalitní pracovní stanice s hardware dostatečného výkonu a výbavou software podle požadavku uvedeného níže: 	
<ul style="list-style-type: none"> • Minimálně 1 ks diagnostického monitoru min. 21" (rozlišení minimálně 1Mpx, kalibrována svítivost bílé barvy minimálně 200 cd/m²) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Operační paměť RAM minimálně 32 GB 	
<ul style="list-style-type: none"> • Úložná kapacita pro RAW data minimálně 1TB 	
<ul style="list-style-type: none"> • Základní softwarová výbava - min. 2D, 3D, MPR (multiplanární rekonstrukce), MPR curved (multiplanární rekonstrukce se zakřivením), MPR thick (multiplanární rekonstrukce širších vrstev), MIP (maximum intensity projection), minIP (minimal intensity projection), VRT (volume rendering technique), AVERAGE (průměrné CT z vybraných 4D fází), měření HU, měření anatomických vzdáleností a úhlů, SW pro automatické odstraňování kostí, DICOM Storage, Print a Query/Retrieve, Export dat v DICOM a některém standardním formátu pro prezentační účely jako je například JPG,PNG, live smyčky MPEG, AVI formátu. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Software CT – simulační pracovní stanice musí umožnit odesílání pozičních koordinant pro řízení pohyblivého značkovacího laserového systému (již instalovaného na pracovišti zadavatele – SNC CT SIM+) v třírozměrném prostoru (x, y, z), aby mohlo být realizováno značení referenčních bodů, nebo značek izocentra na pacientovi. V případě, že instalovaný laserový systém nelze pro dodávané zařízení využít, musí být součástí dodávky nový laserový poziční systém – sada zelených diodových laserových zaměřovačů s tloušťkou čáry max. 1,5 mm pro CT simulátor 	



- Software CT-simulační pracovní stanice musí umožnit kompletní definici objemu a umístění ozařovacího pole pro plánování radioterapie a vytvoření RTPlanu pro export do plánovacího systému zadavatele. Musí generovat digitálně rekonstruované rentgenové snímky (DRR), u kterých je možné zobrazit interaktivní referenční pohledy v axiálních, koronálních, sagitálních, iso-středových obrazových rovinách a v jakémkoli šikmém směru zadaném uživatelem. Musí podporovat různé tvary a velikosti ozařovacích polí. DRR se musí interaktivně aktualizovat, když se změní poloha středu isocentra.
- Konektivita a kompatibilita s plánovacím systémem (Accuray Precision 3.1.0.0) a PACS zadavatele
- Podpora multimodalitní fúze, při využití obrazových dat z jiných kompatibilních DICOM zobrazovacích modalit, minimálně však MRI / CT / SPECT / PET – rigidní i deformabilní registrace obrazu
- Software CT-simulační pracovní stanice disponuje funkcí zakreslení cílového objemu a zdravých kritických struktur manuálně a automaticky pomocí deep-learning autosegmentace (minimálně pro oblast hlavy a krku, thorax a pelvic), automatické rozpoznání a definování Body outline contour, vzniklý structure set lze exportovat ve formě DICOM a je kompatibilní s plánovacím systémem zadavatele. Současně lze importovat o otevřít plánovací CT vyšetření s RT structure setem vytvořeným v plánovacím systému zadavatele.
- Software CT-simulační pracovní stanice disponuje funkcionalitou ovládající práci se 4D vyšetřením pacienta – zakreslení cílového objemu v jedné fázi dýchacího cyklu a jeho deformabilní propagace do zbylých fází, určení výdechové a nádechové fáze dýchacího cyklu, určení rozsahu pohybu cílového objemu, prohlížení 4D vyšetření v cine módu ve smyčce ve všech rovinách.
- Systém exportuje obraz objemu a data plánu ve standardu DICOM spolu se všemi radioterapeutickými specifickými daty, v DICOM RT plánu datového souboru. Tento export musí být zajištěn do lineárního urychlovače jakéhokoli dodavatele.
- Zálohování stanice v případě výpadku proudu pomocí UPS min. 15 minut



10. DALŠÍ POŽADAVKY	
<ul style="list-style-type: none"> • Interkom mezi ovladovnou a vyšetřovnou, včetně automatických povelů pro pacienta v průběhu vyšetřovacího protokolu, v českém jazyce 	
<ul style="list-style-type: none"> • Hardware pro dechovou synchronizaci včetně vizuální navigace pacienta (VCD – Visual Couching Device), systém pro Respiratory Gating umožňuje vyšetření v nádechu, výdechu a amplitudovém a fázovém gatingu, senzor monitorující dechové exkurze pacienta je umístěn na vyšetřovacím stole CT skeneru 	
<ul style="list-style-type: none"> • Propojení CT simulátoru s plánovacím systémem zadavatele pro online přenos RT DICOM souborů 	
11. VYBAVENÍ PRO QA	
<ul style="list-style-type: none"> • Fantomy, jejich držáky a ostatní pomůcky pro provádění zkoušek provozní stálosti doporučených výrobcem 	

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 název a odkaz na stránku technického dokumentu/ návodu k použití vydaného výrobcem, z něhož je patrné splnění daného parametru, popř. i označení konkrétní technologie.)
3. je-li uveden další požadavek, např. název, technické řešení apod, uveďte do sloupce *** společně s výše uvedenými požadavky (tj. názvem a odkazem na stránku technického dokumentu/návodů k použití vydaného výrobcem, z něhož je patrné splnění daného parametru, popř. i označení konkrétní technologie.);
4. nabízené parametry musí být účastník schopen/povinen předvést na výzvu zadavatele 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 I** nebo ZD).

	Hodnocené parametry kvality	ANO/NE nebo ÚČASTNÍKEM NABÍZENÁ HODNOTA, je-li požadována **	PROKÁZÁNÍ PLNĚNÍ DANÉHO POŽADAVKU ***
1	Průměr otvoru gantry minimálně 850 mm <i>Pozn. Uvedte hodnotu v mm</i>		
2	Rekonstrukce obrazu pomocí AI-deep learning reconstruction		
3	HW a SW vybavení pro sken pomocí duální energie		
4	Axiální FOV pro účely plánování radioterapie minimálně 850 mm <i>Pozn. Uvedte hodnotu v mm</i>		
5	Rekonstrukční prostředky pro přímé získání obrazů elektronové hustoty při libovolném nastavení kV akvizice, kdy kV byly nastaveny při skenu pacienta podle jeho tělesné konstituce. Musí se jednat o postup, který nepožaduje ke konverzi na elektronovou hustotu kalibrační křivku pro hodnotu kV použitou při akvizici, a při akvizici musí být možnost využití libovolné hodnoty kV podle konstituce pacienta, bez omezení na konkrétní hodnotu kV, která nemusí odpovídat tělesné konstituci pacienta.		

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).

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

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, účastník povinně doloží v rámci své nabídky.

V Praze dne

Digitálně podepsal

Datum: 2022.08.16


11:13:23 +02'00'

Andrea Krejčí
jednatelka společnosti AURA Medical s.r.o.

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH

Dodavatel:	AURA Medical s.r.o.
Sídlo:	K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4
IČ:	65412559
Název veřejné zakázky:	Pořízení CT pro plánování radioterapie
Položka VZ:	Dodávka CT pro plánování radioterapie

Jako osoba oprávněná jednat jménem či za výše uvedeného dodavatele prohlašuji, že zakázka **neбудe realizována za pomoci poddodavatelů.**

V místě:	Praha
Dne:	
Osobou (osobami):	Andrea Krejčí, jednatelka společnosti AURA Medical s.r.o.
Podpis(y):	 Digitálně podepsal Datum: 2022.08.16 11:11:56 +02'00'

Potvrzení o pojištění odpovědnosti za újmu *

Potvrzujeme, že jsme s pojistníkem:

AURA Medical s.r.o.
IČO: 65412559
adresa sídla: K Verneráku 1193/4, 14800 Praha

uzavřeli pojistnou smlouvu č. **8603293599**

Pojistník je totožný s pojištěným.

Tato pojistná smlouva je uzavřena s účinností **od 20. 9. 2021 do 19. 9. 2024**

Základní pojištění

Pojištění je sjednáno pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti pojištěného za újmu na životě nebo zdraví člověka, na hmotné věci nebo na zvířeti ve smyslu čl. 1 odst. 2) až 4) ZPP P-600/14 vzniklou jinému v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného, které jsou specifikovány v pojistné smlouvě.

Pojištění se vztahuje i na odpovědnost za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou vykonané práce, která se projeví po jejím předání, a to v souvislosti s výkonem činnosti zahrnuté do pojištění výše uvedenou pojistnou smlouvou.

Základní pojištění je sjednáno s limitem pojistného plnění ve výši: **40 000 000 Kč.**

Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku nebo vadou práce, která se projeví po jejím předání, se sjednává se sublimitem ve výši: **40 000 000 Kč.**

Výše uvedený limit pojistného plnění je horní hranicí plnění pojistitele z jedné a v souhrnu ze všech pojistných událostí nastalých v průběhu jednoho pojistného roku. Je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, poskytne pojistitel na úhradu všech pojistných událostí nastalých během doby trvání pojištění pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše limitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě.

Rozšíření pojištění a připojištění

Připojištění a rozšíření pojištění se sjednávají se sublimitem plnění v rámci limitu pojistného plnění sjednaného pro základní pojištění, v případě pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou vykonané práce, která se projeví po jejím předání, event. v rámci sublimitu pro toto pojištění, je-li sjednán. Sublimit je horní hranicí plnění pojistitele z jedné pojistné události a současně v souhrnu ze všech pojistných událostí vzniklých z příčin nastalých během jednoho pojistného roku, není-li v pojistné smlouvě ujednáno jinak.