

Kupní smlouva

Elekt Services s.r.o.

se sídlem: Pražákova 1000/60, 619 00 Brno
IČO: 29280095
DIČ: CZ29280095
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 70591
bankovní spojení: [REDACTED]
zastoupená: [REDACTED]
kontaktní osoba: [REDACTED]

(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: [REDACTED]
MUDr. Tomášem Hrubým, generálním ředitelem
kontaktní údaje: tel: [REDACTED]
kontakt ve věcech technických: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

(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“).

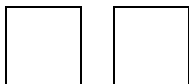
Prodávající a kupující jsou dále označeni rovněž jako „**smluvní strana**“ či společně jako „**smluvní strany**“.

Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě veřejné zakázky s názvem „**Dodávka 1 ks lineárního urychlovače a provedení upgrade druhého lineárního urychlovače pro Onkologickou kliniku Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov, o.z.**“.

Účelem této smlouvy je zajištění nákupu níže uvedeného předmětu koupě a jeho plné provozuschopnosti prodávajícím, a zajištění oprav a náhradních dílů dle této smlouvy. Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu: Obnova a inovace pro rozvoj vysoce specializované onkologické péče a personalizované medicíny v rámci komplexního onkologického centra, reg. č. projektu: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008250, který je financován Evropskou unií z Nástroje pro oživení a odolnost prostřednictvím Národního plánu obnovy ČR.

INICIÁLY

Strana: 1 ze 25

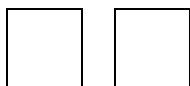


Článek I. Předmět smlouvy

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 Versa HD vč. příslušenství a upgrade lineárního urychlovače v.č. 153984 (dále i jako "přístroj" nebo "zboží").
2. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy - Nabídka č. 2025-473462-SB ze dne 23 června 2025, která tvoří její nedílnou součást.
3. Předmětem této smlouvy je i:
 - *doprava zboží do místa plnění,*
 - *montáž zboží,*
 - *úprava pracoviště v souladu se zadávací dokumentací včetně jejich příloh,*
 - *instalace zboží,*
 - *uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti,*
 - *provedení všech přejímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,*
 - *instruktáž zdravotnických pracovníků zadavatele dle § 41 odst. 2 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů (dále i jako „zákon o zdravotnických prostředcích“), včetně vystavení protokolu o instruktáži. Pokud výrobce zdravotnického prostředku nestanovil povinnost instruktáže osoby používající nebo obsluhující daný zdravotnický prostředek v návodu k použití tohoto zdravotnického prostředku, dodavatel seznámí zdravotnické pracovníky kupujícího s návodem k použití zdravotnického prostředku a seznámí je s riziky spojenými s jeho používáním, o kterém vystaví protokol,*
 - *vystavení protokolu určenému zdravotnickému pracovníkovi, který opravňuje provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání zboží ve smyslu §41 odst. 2 zákona o zdravotnických prostředcích (pokud výrobce zdravotnického prostředku stanovil povinnost instruktáže osoby používající nebo obsluhující daný zdravotnický prostředek v návodu k použití tohoto zdravotnického prostředku),*
 - *předání dokladů dle čl. III. této smlouvy,*
 - *záruční servis a pozáruční servis dle ve smlouvě uvedených podmínek,*
 - *likvidace obalového materiálu,*
 - *demontáž a ekologická likvidace stávající technologie nahrazovaného lineárního urychlovače, včetně•tně vystavení protokolu o této likvidaci.*
4. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, nerepasované a nepoužité.
5. Prodávající se dále zavazuje postupovat při plnění dle této smlouvy v souladu se zadávacími podmínkami, které byly podkladem pro nadlimitní veřejnou zakázku „Dodávka 1 ks lineárního urychlovače a provedení upgrade druhého lineárního urychlovače pro Onkologickou kliniku Krajské zdravotní, a.s. - Nemocnice Chomutov, o.z.“ .
6. Prodávající se touto smlouvou současně zavazuje, že v případech kdy se nejedná o záruční nebo pozáruční servis dle této smlouvy, zajistí za obvyklou cenu opravu a náhradní díly zboží po dobu jeho životnosti, tj. po dobu **měsíců** od předání zboží, jejíž zejména cenové podmínky budou upraveny samostatnou smlouvou.
7. Prodávající je povinen mít uzavřené pojištění odpovědnosti, a to s výší pojistného plnění min. 5 000 000,- Kč. V souvislosti s tímto ustanovením se prodávající zavazuje, že nejpozději do 5 pracovních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy bude mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škody způsobené jím, příp. jeho poddodavateli, v souvislosti s výkonem jeho podnikatelské činnosti třetí osobě ve výši požadované kupujícím. Prodávající je povinen na výzvu kupujícího předložit originál nebo ověřenou kopii této pojistné smlouvy kupujícímu, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení písemné výzvy ze strany kupujícího. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojistného krytí, k omezení rozsahu pojistných rizik, ke snížení stanovené minimální výše pojistného krytí či k jiným

INICIÁLY

Strana: 2 ze 25



změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je prodávající povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno kupujícím v tomto ustanovení.

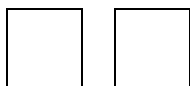
Článek II.

Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží je 99 094 521,38 Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „ “).
2. Ke kupní ceně dle čl. II. odst. 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 odst. 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. odst. 3., 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, ve znění pozdějších předpisů (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.
 - název projektu: Obnova a inovace pro rozvoj vysoce specializované onkologické péče a personalizované medicíny v rámci komplexního onkologického centra
 - registrační číslo projektu: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008250.
 Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) až po řádném předání zboží kupujícímu, jak je definováno v čl. III. odst. 2. a 3. 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 a 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 faktury 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 nesplatným až do doby naplnění uvedené povinnosti prodávajícího, 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 kalendářních dnů ode dne jeho doručení kupujícímu. Prodávající se zavazuje předat či odeslat daňový doklad (fakturu) kupujícímu nejpozději následující pracovní den po jeho vystavení.

INICIÁLY

Strana: 3 ze 25



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 30 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 peněžitě platby z bankovního účtu kupujícího na příslušný účet prodávajícího.
12. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohu na kupní cenu.

III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany se dohodly, že prodávající předá předmět plnění kupujícímu nejpozději do **31. 1. 2026**. Ohledně postupu dodání zboží se smluvní strany dohodly na následujících krocích:

- provedení demontáže stávajícího lineárního urychlovače,
- provedení upgrade druhého stávajícího lineárního urychlovače,
- instalace nového lineárního urychlovače a instalace všech obslužných subsystémů lineárních urychlovačů (včetně plánovacích systému).

Pořadí jednotlivých kroků považují smluvní strany za předpokládané, nikoliv závazné. Pořadí jednotlivých kroků může být dohodou smluvních stran upraveno. O konkrétních termínech provedení jednotlivých kroků prodávající informuje pověřené pracovníky (zástupce) kupujícího **minimálně 14 pracovních dní předem**. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího.

Pověřeným zástupcem prodávajícího je:

B

nebo Ing.

Pověřeným zástupcem kupujícího jsou:

- 1) nebo
- 2) 2)

nebo jiný pověřený pracovník kupujícího.

2. Za předání zboží se považuje:

- a. dodání zboží na adresu:

Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov, o.z.

Onkologická klinika

Kochova 1185, 430 12 Chomutov, a

- b. demontáž nahrazovaného stávajícího přístroje. a

- c. úprava pracoviště v souladu se zadávací dokumentací včetně jejich příloh, a

- d. montáž zboží a

- e. instalace zboží a

- f. uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti a

- g. provedení všech přijímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí, a

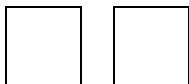
- h. instruktáž zdravotnických pracovníků kupujícího, včetně vystavení protokolu o instruktáži; pokud výrobce zdravotnického prostředku nestanovil povinnost instruktáže osoby používající nebo obsluhující daný zdravotnický prostředek v návodu k použití tohoto zdravotnického prostředku, dodavatel seznámí zdravotnické pracovníky kupujícího s návodem k použití zdravotnického prostředku a seznámí je s riziky spojenými s jeho používáním, o kterém vystaví protokol, a

- i. vystavení protokolu určenému zdravotnickému pracovníkovi, který opravňuje provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání zboží ve smyslu § 41 odst. 2 zákona o zdravotnických prostředcích (pokud obce zdravotnického prostředku stanovil povinnost instruktáže osoby používající nebo obsluhující daný zdravotnický prostředek v návodu k použití tohoto zdravotnického prostředku), a

- j. 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 o zdravotnických prostředcích; v případě

INICIÁLY

Strana: 4 ze 25



zboží se zdroji ionizačního záření i dokumentaci dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů, prováděcích předpisů, zejména vyhlášky č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, ve znění pozdějších předpisů, a

- k. v případě zboží, které je zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou Ministerstva průmyslu a obchodu č. 345/2002 Sb., 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 a
 - l. likvidace obalového materiálu, a
 - m. ekologická likvidace demontovaného stávajícího přístroje vč. vystavení protokolu o této likvidaci
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.

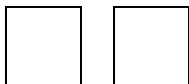
Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Týž následek má, nepřevezme-li kupující zboží, ač mu s 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 vyplynuly 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 její 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 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 lineární urychlovač je **24 (slovy: dvacet čtyři)** měsíců. Záruční doba na upgrade stávajícího lineárního urychlovače je **12 (slovy: dvanáct)** měsíců, áruční doba na upgrade lineárního urychlovače se vztahuje pouze na upgradované komponenty LU. V obou případ počíná záruční doba běžet předáním zboží 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 § 44 a násl. zákona o zdravotnických prostředcích tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů 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. 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: Servisní středisko Elekta, tel.: [REDACTED]
 8. V případě uplatnění odpovědnosti za vady zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně [REDACTED] hodin metodou vzdáleného přístupu, fyzickou návštěvou servisního technika do 24 hodin od telefonického nahlášení závady prodávajícímu (v pracovní dny).
 9. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 3 pracovní dny od nástupu na opravu. V případě závady na vakuových prvcích požaduje lhůtu na provedení opravy do 5 pracovních dní od nástupu na opravu. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne telefonického nahlášení vad prodávajícímu na výše uvedené kontaktní údaje prodávajícího, pokud je kupujícím dodržen postup dle odst. 7 tohoto článku.
 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 § 45 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - revize dle § 47 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 spotřebního materiálu a komponent nutného k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající neprodleně pracovníkovi OOKC kupujícího.
 13. 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.

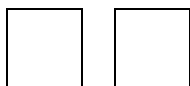
VI.

Pozáruční servis

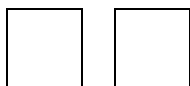
1. Prodávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu pozáruční servis zboží na dobu **96** (slovy: devadesát šest) měsíců, která začíná běžet ode dne následujícího po uplynutí záruční doby. Pozáruční servis dle tohoto článku se nevztahuje na upgrade stávajícího zboží dodaný na základě této smlouvy.

INICIÁLY

Strana: 6 ze 25



2. Prodávající se zavazuje v rámci pozáručního servisu provádět opravy poruch a závad zboží (dle § 44 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.
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 záruční 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 vztahuje pozáruční servis, se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně _____ hodin metodou vzdáleného přístupu, fyzickou návštěvou servisního technika do 24 hodin od telefonického nahlášení závady prodávajícímu (v pracovní dny).. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení požadavků/závad: Servisní středisko Elekta, tel.: _____.
6. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 3 pracovní dny od nástupu na opravu. V případě závady na vakuových prvcích požaduje lhůtu na provedení opravy do 5 pracovních dnů od nástupu na opravu. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne telefonického nahlášení vad prodávajícímu s následným emailovým potvrzením na výše uvedené kontaktní údaje prodávajícího.
7. Komplexní servisní zabezpečení dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství (tedy včetně software) se Dodavatel zavazuje provádět vlastním nebo smluvně zajištěným servisním střediskem Dodavatele po celou dobu touto smlouvou sjednanou v rozsahu zajišťujícím řádnou a bezvadnou funkci dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství (tedy včetně software) s:
 - Odstraněním závažných softwarových (SW) vad bránících v klinickém provozu nejpozději do 24 hodin od jejich nahlášení.
 - Odstraněním středních SW vad, kdy daná vada omezuje klinický provoz (to je kdy brání fungování jakékoliv části a/nebo funkce, kdy daná část a/nebo funkce může být provizorně nahrazena jinou částí a/nebo funkcí) takto:
 - provizorní řešení oznámené vady do tří (3) pracovních dnů od jejího nahlášení
a/nebo
 - definitivní řešení oznámené vady srovnatelné s jejím odstraněním (dle uvážení Dodavatele) nejpozději do jednoho (1) měsíce od poskytnutí provizorního řešení. Pokud však takové definitivní řešení nebude fungujícím řešením (například z důvodu prodloužení doby léčby pacientů o více než 24 hodin), je Objednatel oprávněn požadovat odstranění oznámené vady, které musí být pro Objednatele provedeno do jednoho (1) měsíce od vznesení takového požadavku.
 - Odstraněním menších SW vad, kdy daná vada prodlužuje dobu léčby pacientů proto, že například Objednatel musí takovou vadu neustále či opakovaně řešit takto:
 - do pěti (5) pracovních dnů od oznámení ze strany Objednatele Dodavatel poskytne Objednateli (alespoň) dočasnou opravu a/nebo řešení a/nebo výslovné pokyny, jak postupovat při používání zařízení s ohledem na oznámenou vadu, přičemž Dodavatel následně v dobré víře vyvine veškeré rozumné úsilí k odstranění dané vady;
a/nebo
 - v případě, že oznámená vada, která nebyla odstraněna, způsobuje neefektivnost léčby, je Objednatel oprávněn požadovat odstranění dané vady nebo řešení srovnatelné s jejím odstraněním (dle uvážení Dodavatele), které musí být pro Objednatele provedeno nejpozději do dvou (2) měsíců od vznesení takového požadavku. Pokud však takové řešení nebude fungujícím řešením, je Objednatel oprávněn



požadovat odstranění oznámené vady, které musí být pro Objednavatele provedeno do dvou (2) měsíců od vzneseu takového požadavku.

8. 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.
9. Smluvní strany se dohodly, že pozáruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady.
10. 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 § 45 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů,
 - poskytnutí spotřebního materiálu a komponent nutného k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek.
11. Prodávající se zavazuje v rámci pozáručního servisu určit a sledovat termíny bezpečnostně technických kontrol dle zákona č. 375/2022 Sb., dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající neprodleně pracovníkovi odboru obslužných klinických činností kupujícího.
12. Za poskytování pozáručního servisu se kupující zavazuje zaplatit celkovou částku 68 521 779,29 Kč bez DPH, jejíž bližší specifikace je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy. Úplata za poskytování pozáručního servisu bude kupujícím hrazena průběžně v měsíčních platbách na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného vždy k prvnímu dni následujícího měsíce. Výše měsíční platby bude vždy zahrnovat úplatu za činnosti pozáručního servisu poskytnuté v předcházejícím kalendářním období. Přílohou daňového dokladu (faktury) bude protokol (příp. protokoly) o provedení pozáručního servisu podepsaný oběma smluvními stranami. Na vyúčtování pozáručního servisu se přiměřeně použijí ustanovení uvedená v čl. II. této smlouvy. Úplata za pozáruční servis zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související s poskytováním pozáručního servisu, včetně zejména nákladů na dopravu, času stráveného na cestě do místa plnění a vystavení všech nezbytných protokolů a záznamů.
13. Prodávající je oprávněn úplatu za poskytování pozáručního servisu každoročně jednostranně zvýšit o průměrnou roční míru inflace uveřejňovanou ČSÚ, a to k 1. lednu nového kalendářního roku, pokud prodávající kupujícímu oznámí tuto změnu písemně vždy nejpozději do 30. dubna nového kalendářního roku. Toto ustanovení se uplatní pouze tehdy, pokud průměrná roční míra inflace bude vyšší než 3 %. Toto ustanovení můžete být poprvé uplatněno až po 48 měsících od podepsání kupní smlouvy, trvání pozáručního servisu. Inflační doložku není možné uplatnit na již uhrazené a fakturované platby.
14. Na úhradu pozáručního servisu se dále použijí přiměřeně ustanovení čl. II. této smlouvy.

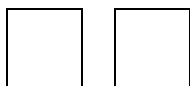
VII.

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, % 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 nedoručí 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 vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V. odst. 9. smlouvy a v případě pozáručního servisu ve lhůtě uvedené v čl. VI. odst. 6 smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zboží bez DPH za každý kalendářní den.

INICIÁLY

Strana: 8 ze 25



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 10 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k její úhradě.

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 uveřejněn 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. Nebude-li smlouva uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani v 15. den od jejího uzavření, předá elektronický obraz smlouvy a metadata druhá smluvní strana tak, aby smlouva byla uveřejněn prostřednictvím registru smluv do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena.
4. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2036, není-li právními předpisy stanovena delší lhůta (např. uchování účetních dokladů po dobu minimálně 10 let od ukončení zdaňovacího období).
5. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2036 poskytovat požadované informace a dokumentaci (včetně účetních dokladů) související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (OLAF - Evropský úřad pro boj proti podvodům, Úřad evropského veřejného žalobce, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, MZ ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu, CRR, MMR ČR a dalším příslušným vnitrostátním orgánům), a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

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, ve znění pozdějších předpisů.
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

INICIÁLY

Strana: 9 ze 25

--	--

dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.

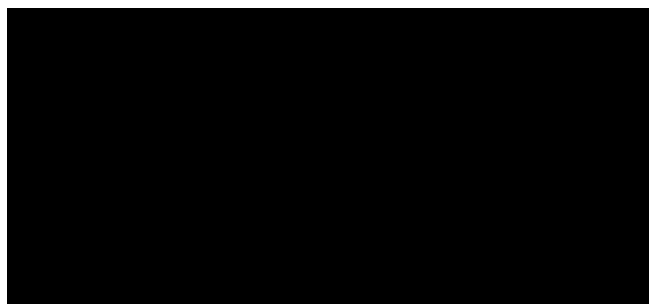
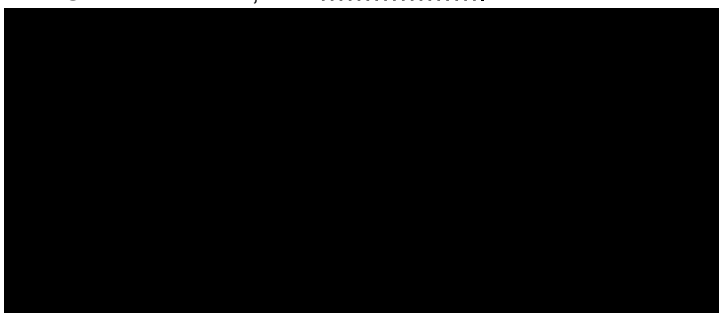
5. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny 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 podepsaná vlastnoručně, nebo elektronicky. Je-li podepsaná vlastnoručně, je vyhotovena v příslušném počtu stejnopisů, kdy každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. Je-li smlouva podepsána elektronicky, je podepsána pomocí elektronického podpisu založeného na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb.
9. Smluvní strany prohlašují, že si text smlouvy řádně přečetly, tomuto porozuměly a souhlasí s ním.
10. Jakékoliv změny a doplňky této smlouvy musí mít formu číslovaných dodatků v písemné podobě a musí být podepsané oběma smluvními stranami.
11. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Příloha č. 1 - Nabídka č. 2025-473462-SB

Příloha č. 2 - Rozklad ceny

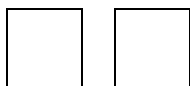
V Ústí nad Labem, dne

V Brně, dne 7.7.2025



INICIÁLY

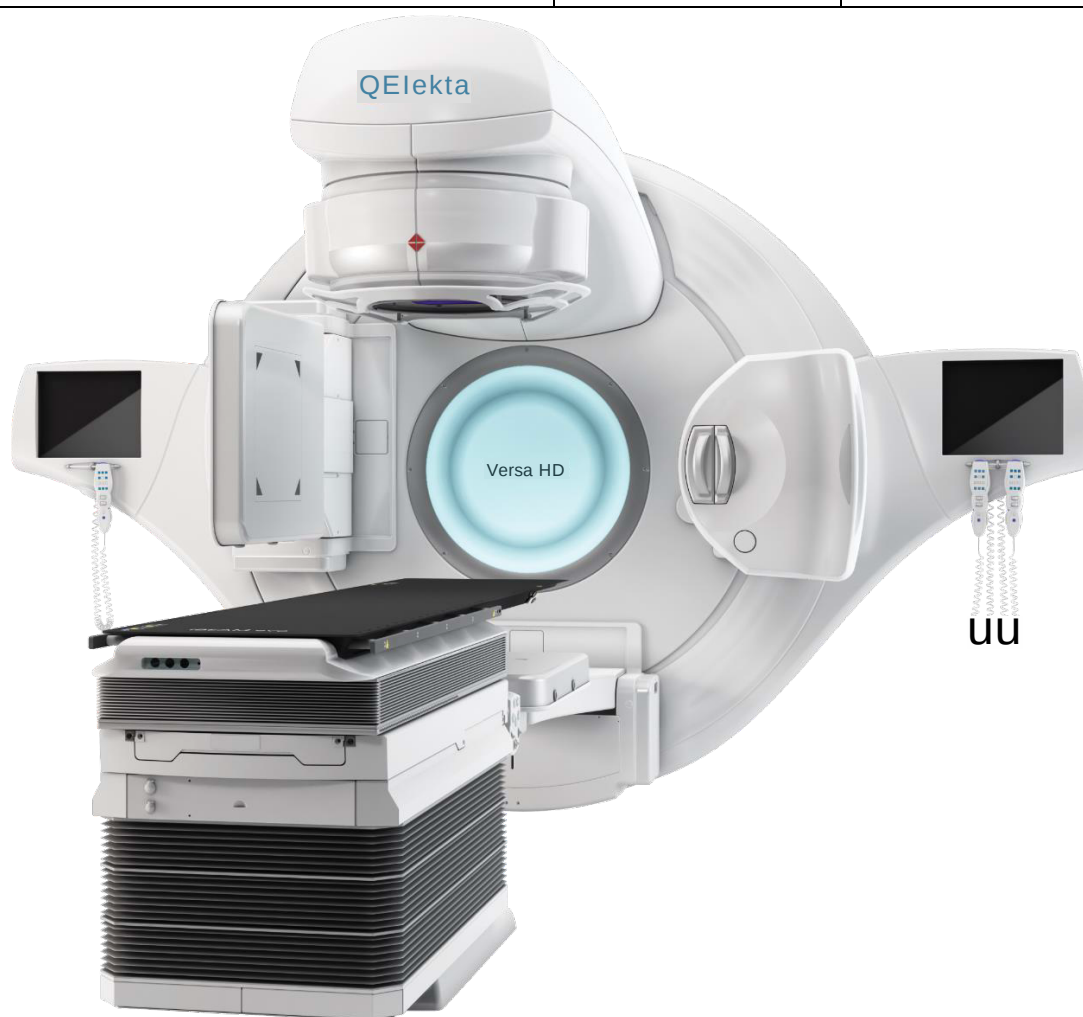
Strana: 10 ze 25



Cenová nabídka

Zákazník (dále v tomto dokumentu uváděn jako „Zákazník“)	Koncový uživatel (nejedná-li se o Zákazníka) / adresa pracoviště (dále jen „Pracoviště“)	Dodavatel (dále v tomto dokumentu uváděn jako „Dodavatel“)
Krajská zdravotní, a.s. NEMOCNICE CHOMUTOV KOCHOVA 1185 43012 CHOMUTOV Česká republika	Krajská zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov Kochova 1185 430 12 CHOMUTOV Česká republika	Elekt Services s.r.o. Pražákova 1000/60 619 00 Brno Česká reoublika

Popis	Měna	Cena
Celková cena (bez daně)	CZK	99 094 521,38



INICIÁLY

Strana: 11 ze 25

PŘÍLOHA A: Rozsah dodávky

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	1552093	Elekta Versa HD Versa HD™ obsahuje: Digitální akcelerátor Versa HD s exkluzivním designem krytu poskytuje standardně následující fotonové a elektronové energie: • 6 MV • Volitelná možnost 6 MV a 10 MV režim vysokého dávkového příkonu (FFF) - není v této konfiguraci Versa HD nabízí široké spektrum aplikačních technik od 3D konformní radioterapie po IMRT, VMAT a SRT. Versa HD společně s plánovacím systémem Monaco 6.0 podporuje adaptivní radioterapii. VMAT kombinuje simultánní dynamický pohyb MLC a rotaci gantry s proměnným dávkovým příkonem, rychlostí gantry a/nebo úhlem kolimátoru, aby poskytoval vysoce konformní distribuci dávek. Kontrolní systém Integrovaný digitální řídicí systém monitoruje a řídí poskytování ošetření, který zahrnuje: • Kabinet řídicího systému CCP se softwarem Integrity™ • Operační systém Windows 10 • Ruční ovladač • Obecná funkční klávesnice, která poskytuje: • Spuštění, přerušení a ukončení MV - • LED diody indikující stav zapnutí/vypnutí záření • Linac Assisted Setup (ASU), usnadňující automatické otáčení clon a gantry • Table ASU, usnadňující automatické translace stolu a izocentrické nastavení • Zobrazovací ASU, umožňující automatické dálkové zatažení detektoru iViewGT™ • Předinstalační sady kabelů Tvarování paprsku Agility™ poskytuje tvarování paprsku s vysokým rozlišením (5 mm v izocentru) v celém svém léčebném poli 40 x 40 cm. S efektivní rychlostí špičky lamel až 6,5 cm/s může pokrýt více cílů s interdigitací a různými tvary, asymetrickými poli. Agility je navrženo pro pokročilé techniky ozařování, jako je stereotaktická radiační terapie s vysokým rozlišením a VMAT, a zároveň podporuje konvenční a elektronové radiační techniky. Agility Kit obsahuje: • Agility - plně integrovaný vícelamelový kolimátor se 160 lamely s jemným rozlišením lamel (šířka 0,5 cm) v celé velikosti pole 40 x 40 cm. • Treatment Control Rack Cabinet a software Integrity, který zahrnuje integrální pracovní postupy pro kalibraci lamel. Zobrazovací systémy MegaVoltage Portal Imaging System poskytuje 2D MV zobrazení pro podporu obrazem řízených pracovních postupů léčby. Sada Elekta Versa HD iViewGT obsahuje: • Kabinet zobrazovacího řídicího systému MK 6i s předinstalovaným aplikačním softwarem iViewGT. • Operační systém Windows 10 • Pevné a plně integrované zasouvací tenké rameno MV zobrazovacího detektoru s velkou čtvercovou aktivní detekční plochou a širokým nastavením příčného a podélného pohybu. Ramenem je možné pohybovat automaticky a ručně a je možné ho plně blokovat. • Panel detektoru amorfního křemíku iViewGT. • Instalační sada iViewGT • Softwarová licence iViewGT, iViewGT Software License Collation - licenční nástroj třetí strany nezbytný pro podporu iViewGT. Integrované XVI nabízí 2D a 3D kilovoltážní (kV) zobrazení pro podporu pokročilé vizualizace měkkých tkání a obrazem řízených pracovních postupů léčby. Možnosti softwaru XVI zahrnují VolumeView™, MotionView™ a PlanarView™. Sada Elekta Versa HD XVI obsahuje: • Hardware Elekta Versa HD kV Cone-beam CT • Aplikační software XVI a zobrazovací kabinet MK 6i • Operační systém Windows 10 standardně podporující 2D a 3D zobrazování a s dalšími funkcemi pro 4D CBCT zobrazování, intrafrakční zobrazování a vyhýbání se kritickým strukturám. Hardware řídicího systému pro XVI, PC s vysokou specifikací, podporující všechny aspekty procesu IGRT včetně získávání, rekonstrukce a analýzy 2D, 3D a 4D kV obrazu pomocí sady registračních funkcí. • XVI softwarových licencí • Generátor SHFR400 kV Ozařovací stůl Precise Treatment Table™ umožňuje polohování pacienta během klinických procedur, obsahuje vertikální zdvihací mechanismus, základnu lehátka a ovládací systém. Má nízkou izocentrickou výšku 124 cm. Sada Precision Treatment Table obsahuje: • Licence softwaru Precise Treatment Table. • Operační software pro Precise Treatment Tables Integrity. Vzdálená diagnostika Elekta Versa HD je navržena tak, aby fungovala s monitorovacím systémem Elekta IntelliMax® a

Mn	Číslo výrobku	Popis					
		systémem vzdálené podpory - povoleným prostřednictvím IntelliMax Agent, aby byla zajištěna a záruka provozuschopnosti.					
1	MRT 13131	PreciseBEAM™ VMAT Poskytuje obloukovou terapii s volumetricky modulovanou intenzitou svazku, která nabízí současné dynamické ovládání MLC, clon, gantry a kolimátoru. Umožňuje kontinuální proměnnou MU/stupeň podél oblouku.					
1	MRT 15391	Kombinovaná licence Interdigitace & CVDR I Licence poskytující interdigitaci a funkci CVDR (Continuously Variable Dose Rate - kontinuálně variabilní dávkový příkon).					
1	MRT 24471	Stereotactic MV Isocenter Setup Služba pro vyhodnocení MV (Gantry) a kombinovaného MV (Gantry) a stolního izocentra pomocí softwarového nástroje založeného na testu Winstona Lutze. Následující hodnoty budou dosaženy při 6 MV; • MV izocentrum (Gantry): < 0.7 mm rádius • Kombinované MV izocentrum (Gantry) and stolní izocentrum: < 1.mm rádius. •					
1	MRT 22111	Goalpost Assembly Elekta Synergy® Platform, Elekta Synergy®, Elekta Infinity™, Elekta Axesse™ a Versa HD™ kompatibilní standardní goalpost sestava .					
1	MRT 31721	Versa HD standardní kryty					
1	MRT 16901	MRT 16901,AGILITY SERVICE TOOL					
1	MRT 4511	6 MV fotonová energie					
1	MRT 4561	15 MV fotonová energie					
1	MRT 3211	4 MeV elektronová energie					
1	MRT 7671	Výrobní data + matching Možnost spárování jednoho nebo více nových strojů Elekta navzájem a/nebo se strojem Elekta, který je již instalován u zákazníka. Párování se provádí během výroby nových strojů a shoduje se s továrními údaji zaznamenanými ve výrobě pro stávající stroj Elekta.					
1	MRT 7741	KALIBRAČNÍ FANTOM					
1	MRT 29971	iViewGT R3.5 Software License Collation Sada nástrojů pro licence třetích stran nezbytná pro podporu iViewGT.					
1	MRT 4031	DICOM 3.0 softwarový interface pro přenos snímků Mezinárodní standardní protokol rozhraní pro síťový přenos lékařských snímků					
1	MRT 7011	iViewGT™ IMRT Verification Software Licence Tento software rozšiřuje stávající funkce iViewGT o ověření více segmentových svazků pro IMRT. Pořízení obrazu iViewGT se spustí automaticky a pořízený snímek závisí na tom, zda uživatel vybere jednotlivý, vícenásobný nebo filmový obraz.					
1	MRT 7321	Template Matching Software Licence (Softwarová licence pro přizpůsobování šablon) Umožňuje uživateli porovnat portálový snímek s příslušným referenčním snímkem z hlediska chyb nastavení. Chyba nastavení se měří porovnáním viditelné anatomie a okraje pole referenčního snímku, s portálovým snímkem. Uživatel může pohybovat šablonami tak, aby se snímek posunul.					
1	MRT 7331	Patient Auto Select Software Licence (Softwarová licence auto-selektce pacienta) Umožňuje, aby se nastavení pro pacienta zvoleného na lineárním urychlovači automaticky nastavilo nebo vytvořilo ve iViewGT™ pomocí protokolu iCom-Vx. Navíc se snímky automaticky pořídí a uloží v databázi iViewGT™ bez dalšího zásahu obsluhy.					
1	MRT 7621	Software License Image Approval Tato aplikace umožňuje uživateli, kterému je přiřazeno povolení k „přezkoumání“, schválit či neschválit snímek v iViewGT™					
1	PRT 0023	Image Server Toto je nutné, pokud zákazník potřebuje obrazový server pro použití s iViewGT. Obrazové					
Účinnost od:		Garant:	Uvolnil:	Schválil:	Distribuce:	Verze:	Strana:
1.5.2024		VPRAV	VKK	GR KZ	Intranet	5	2 z 33

Mn	Číslo výrobku	Popis				
		záznamy jsou uloženy na centrálním serveru a jsou přístupné z počítače iViewGT a RVS.				
1	MRT 23871	40kW kV generator - 400V XVI má integrováno 40kW kV generátor, který umožňuje nastavení vícero parametrů přes XVI software. Parametry snímkování jsou nastaveny přes přednastavený protokol v XVI software. Parametry snímání jsou modifikovány v rámci funkce přednastavených protokolů v XVI software, který je uživatelsky konfigurovatelný. Generátor a rentgenka optimalizovány pro 3D VolumeView zobrazení a zároveň diagnostické expozice typu PlanarView™ a MotionView™ .				
1	MRT 15991	Elekta XVI Basic Calibration Kit Speciálně navržený geometrický kalibrační fantom pro zarovnání izocentra kV až MV. Vhodný pro systém XVI s iBEAM evo deskou.				
1	PRT 0055	XVI Daily QA Phantom Kit Denní QA Phantom pro kV a MV projekční zobrazování a kV VolumeView. Kontroluje shodu laserového a světelného pole a navíc poskytuje tabulku pro záznam a analýzu výsledků trendů.				
1	PRT 0039	VolumeView Contrast phantom QA fantom pro umožnění měření vysokého rozlišení a kontrastního rozlišení a dalších parametrů kvality obrazu snímků VolumeView pořízených na pracovní stanici XVI.				
1	MRT 10321	2D Image Quality Phantom Fantomový test kvality obrazu se používá pro 2D kV kvalitu obrazu k určení nízkého kontrastu a prostorového rozlišení 2D obrazů XVI (snímky PlanarView). Tento testovací nástroj se používá pro 2D kvalitu obrazu v rámci zákaznického akceptačního testu pro XVI a lze jej použít k monitorování kvality obrazu po určitou dobu.				
1	MRT 16641	Intrafraction Imaging Licence Intrafrakční zobrazování vám umožňuje: • Získat snímky (2D fluor) po určenou dobu a poté přejděte přímo do 3D objemové akvizice. • Získat 3D volumetrický snímek během konformních, IMRT nebo VMAT MV dodávek pro měření intrafrakčního pohybu. • Provádět intrafrakční 3D nebo 4D objemové zobrazení a registraci na oblouk během dvou (nebo více) obloukových procedur, což umožňuje korekce stolu mezi oblouky.				
1	MRT 13631	Symmetry License Licence Symmetry je primárně indikována pro řízení respiračního pohybu. To nabízí jedinečné online řešení 4D IGRT, které souvisí s pohybem vnitřních orgánů. Tím usnadňuje dodání plánované dávky do objemu, ve kterém cíl tráví většinu svého času. Toto umožňuje redukci okrajů (margin) a kompenzaci posunu základní linie, což podporuje dodání léčby během volného dýchání bez náhrad. Použití Symmetry nevyžaduje plánování na 4D referenčním CT.				
1	MRT 15211	Critical Structure Avoidance (Licence pro zajištění vyhnutí se kritickým orgánům) Zajištění (vyhnutí se) kritickým orgánům umožňuje registraci dvou samostatných anatomických oblastí, využitím jak ClipBox tak tvarované registrace oblasti zájmu. Software XVI vypočítá vztah obou oblastí anatomie k navrhovaným korekčním vektorům a upozorní uživatele, pokud se cíl kvůli anatomickým změnám posunul blíže ke kritickým strukturám. Uživatel se pak může rozhodnout vybrat kompromis mezi těmito dvěma oblastmi, nebo odeslat pacienta k novému plánování.				
1	MRT 13651	3D Shaped Registration Region of Interest Registrace oblasti zájmu ve 3D tvaru může být generována z jakékoli struktury importované z plánovacího systému nebo vytvořena manuálně pomocí SW nástrojů. To umožňuje vytvoření 3D registračního svazku, který odpovídá anatomickým strukturám.				
1	MRT 13661	3D Automated Seed Match Licence Nabízí optimalizovaný 3D registrační algoritmus pro registraci implantovaných markérů bez kompromisů v oblasti 3D volumetrických informací.				
1	MRT 22991	Distributed Review Distribuované přezkoumání umožňuje odesílání dat XVI CBCT do MOSAIQ® za účelem kontroly na kterékoli pracovní stanici MOSAIQ® a také na primární pracovní stanici XVI. Předpoklady: • Distribuované zobrazování/léčba				
Účinnost od: 1.5.2024	Garant: VPRAV	Uvolnil: VKK	Schválil: GR KZ	Distribuce: Intranet	Verze: 5	Strana: 3 z 33

Mn	Číslo výrobku	Popis
		- DICOM CT Export (+/-Automatický export DICOM CT).
1	MRT 23001	Distributed Imaging Distribuované zobrazování umožňuje přenos pacienta mezi systémy XVI, aniž by bylo nutné připravovat nastavení registrace na sekundárním systému XVI prostřednictvím MOSAIQ®.
1	MRT 10801	Automated DICOM CT export licence Tento nástroj používá DICOM Auto-Push pro 3D obrázky. DICOM Auto-Push automaticky exportuje obraz CBCT, když přijmete nebo uložíte rekonstrukci 3D VolumeView.
1	MRT 13671	Manual DICOM RT Export obrazu Tento nástroj používá DICOM pro manuální export 2D PlanarView obrázků z XVI.
1	MRT 13681	Auto DICOM RT Export obrazu Tento nástroj používá DICOM Auto-Push pro 2D obrázky. DICOM Auto-Push automaticky exportuje při pořízení 2D obrazu PlanarView.
1	MRT 9261	DICOM CT export licence Tento nástroj používá DICOM pro manuální export 3D obrázků z XVI do MOSAIQ®, nebo do jakéhokoli nástroje/SW třetí strany založeného na DICOM.
1	MRT 22981	DICOM 4D export Export 4D DICOM umožňuje uživateli exportovat do systému třetí strany data CBCT generovaná pomocí Symmetry™ ze: - průměrných fází, - všech fází, - jednotlivé fáze.
1	MRT 24081	Archivace a načtení do sítě Provádí automatickou archivaci obrazů pacientů na předem definované místo v síti mimo MOSAIQ®. Archivaci lze naplánovat a síťové umístění lze libovolně specifikovat. Stejný nástroj provádí načítání souborů ze stejného umístění.
1	MRT 13611	SYNERGISTIQ™ Software Licence SYNERGISTIQ integruje MOSAIQ® a XVI do konsolidovaného a synchronizovaného uživatelského rozhraní.
1	MRT 14971	MRT 14971, SOFTWARE MEDIA PACK, SYNERGISTIQ CLIENTS
1	MRT 23011	Hounsfield Units Hounsfield Unit (HU) Scaling používá kalibrační měření k výpočtu střední přesnosti HU na ± 40 HU pro malé zorné pole pro specifikované zobrazovací podmínky. HU Scaling mění hodnoty pixelů pro 3D obrázky VolumeView. Kalibrace HU poskytuje větší detaily měkkých tkání, zajišťuje přesnější obraz o tom, kde je dávka podávána, což pomáhá vyhnout se kritické struktuře.
1	MRT 5911	Software Licence Precise Treatment Stůl Operační software pro Precise Ozařovací stůl s Precise Desktop nebo Integrity™.
1	MRT 5431	Precise Treatment Stůl nebo Pedestal Pit sada tato sada poskytuje potřebná upevnění, podlahové desky a šablonu pro instalaci Precise Ozařovací stůl do vlastní stavěné jámy nebo upraveného podstavce jámy.
1	MRT 5671	Instalační kit pro Precise Treatment stůl
1	MRT 12541	MRT 12541, UPGRADE KIT, LCU (INDP X Y, MBR)
1	MRT 12861	iBEAM evo deska nemá kromě kolejnic žádné kovové součásti. Couchtop se dodává s následujícími prodlouženími: iBEAM evo prodloužení 415
Účinnost od: 1.5.2024		Garant: VPRAV
		Uvolnil: VKK
		Schválil: GR KZ
		Distribuce: Intranet
		Verze: 5
		Strana: 4 z 33

Mn	Číslo výrobku	Popis
		• indexovací tyč • iBEAM evo prodloužení odnímatelné kolejnice EP (hliník). Deska stolu je dodávána s pevnou kolejnicí na konci u nohou pohovky a odnímatelnou, lehkou kolejnicí na horním konci pohovky.
1	MRT 10221	Table ASU Licence Kromě běžného linac ASII je uživatel schopen samostatně požádat o automatické nastavení stolního izocentra zevnitř i vně místnosti.
1	MRT 15451	Remote Automatic Table Movement Licence (licence pro vzdálené ovládání stolu) Tato licence umožňuje uživateli provádět pohyby korekce translace na dálku a automaticky na Precise Treatment Stůl™. Tento pohyb může proběhnout buď po registraci jako součást on-line pracovního postupu zobrazování VolumeView, nebo lze stůl vzdáleně a automaticky přesouvat na souřadnice zadané do MOSAIQ®.
1	MRT 16511	Automatický stabilizátor napětí
4	MRT 23791	MRT 23791.MONITOR,19"
1	MRT 4111	Software Licence Linac Record Funkce denního záznamu umožňuje nepřetržitě zaznamenávání informací o radiačním paprsku léčebného systému. Pokaždé, když je paprsek zapnutý, zaznamenává výskyt: ozáření pacienta. Toto lze použít jako zálohu pro systémy záznamů a ověřování nebo pro účely fakturace.
1	MRT 9911	Software licence Linac Record do souboru Softwarová licence Linac záznam do souboru nabízí uživateli možnost konfigurovat Linac (v servisním režimu) pro odesílání dat do síťového souboru, nikoli do tiskárny.
1	TRT 1931	LAP Zaměřovači lasery, zelené, dálkové Sada 4 zelených zaměřovačích laserů s dálkovým ovládáním. Zahrnuje 3 zaměřovači kříže a 1 liniový sagitální laser. Vyznačuje se jemnými liniemi (<1 mm), vysoce přesným nastavením v izocentru a stabilním montážním držákem. Včetně přepínatelného (110 V až 240 V) napájecího zdroje a univerzálního síťového adaptéru.
1	MRT 29191	Řídící počítač CCP
1	MRT 30311	Elekta Linac školení pracovního postupu (MRT 30311) V tomto kurzu se seznámíte s Elekta doporučeným postupem léčby pacienta. V každém kroku vám školitel poskytne informace o tom, jak tento krok provést pomocí vašeho přístroje. Obsah: ■Přehled postupu · Registrace pacienta · Konzultace · Simulace · Konturování · Plánování ■Předléčba · Kontrola kvality ■Příprava léčby · Zobrazování · Provádění léčby ■Po léčbě Délka trvání: ■8x 3hodinových sezení, obvykle do 4 dnů Místo: · U zákazníka Cílová skupina: · Radioterapeut ■Radiační onkolog ■Lékařský fyzik Předpoklady Školení: · Úvodní e-learningový program Elekta Linac · Úvodní kurz Elekta Linac ■Školení MOSAIQ
Účinnost od: 1.5.2024		Garant: VPRAV Uvolnil: VKK Schválil: GR KZ Distribuce: Intranet Verze: 5 Strana: 5 z 33

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	MRT 30291	■ Školení Monaco (pokud je k dispozici) Související kurzy: · Kurz konfigurace Elekta Linac Další informace: Během školení je důležité mít přístup ke všem systémům. Elekta školení konfigurace lineárního urychlovače (MRT 30291) V tomto kurzu si projdete možnosti Elekta lineárního urychlovače a jeho subsystémů. Obsah: ■ Možnosti přizpůsobení SW Integrity ■ Přizpůsobitelné funkce XVI ■ Přizpůsobitelné funkce iViewGT ■ Řešení problémů ■ Denní zahřívání energie paprsku a kontrola kvality IGRT Trvání: · 2x 3hodinové sezení, obvykle do 1 dne Místo: ■ Pracoviště zákazníka Cílová skupina: ■ Systémoví administrátoři ■ Lékařský fyzik · Vedoucí radioterapeut Předpoklady pro školení: · E-learning pro správu systému Integrity 4.0 Související kurzy: · Úvodní kurz Elekta Linac ■ Kurz pracovních postupů Elekta Linac
1	MRT 30461	XVI školení pokročilého zobrazování (MRT 30461) V tomto kurzu se naučíte, jak vytvářet předvolby, připravovat referenční snímky, pořizovat snímky a provádět registraci snímků pro pokročilé licence XVI (pokud byly zakoupeny). Obsah: • Duální registrace • Automatizovaný 3D matching zrn • Intrafrakční porovnávání • Symetrie Délka trvání: • 2 dny Místo: • U zákazníka Cílová skupina: • Radioterapeut • Lékařský fyzik Předpoklady Školení: • Školení pracovních postupů Elekta Linac (včetně základního školení XVI) Související kurzy: • Úvod do softwaru XVI eLearning Další informace: Během školení je důležité mít přístup ke všem systémům.
1	MRT 31991	Virtuální kurz duální registrace (MRT 31991) V tomto kurzu se dozvíte o nástroji Elekta XVI pro zamezení kritických struktur: Duální registrace. Tento kurz bude kombinací virtuálního školení vedeného instruktorem a praktického procvičování s využitím školící databáze Elekta XVI. Obsah: • Popis duální registrace • Příprava referenčních snímků duální registrace • Registrace VolumeView duální registrace Délka trvání: • 2x 1hodinové sezení, obvykle konané během 2 dnů Místo konání: • Virtuální učebna Cílová skupina: • Radioterapeut • Radiační onkolog • Lékařský fyzik Předpoklady pro školení: • Školení základů aplikací Elekta Linac XVI Další informace: Tento kurz bude probíhat virtuálně a každý student by měl mít pro školení přístup k vlastní pracovní stanici.
2	MRT 30451	Elekta Linac aplikační školení u zákazníka
Účinnost od: 1.5.2024		Garant: VPRAV
		Uvolnil: VKK
		Schválil: GR KZ
		Distribuce: Intranet
		Verze: 5
		Strana: 6 z 33

Mn	Číslo výrobku	Popis
		Aplikační specialista společnosti Elekta zkontroluje pracovní workflow Elekta Linac se zaměstnanci, poskytne doporučení a pomůže řešit jakékoli problémové oblasti. Školení bude přizpůsobeno potřebám zákazníka. Trvání: • 2 dny Lokalita: u zákazníka
1	MRT 13151	Prodloužená Servisní Licence Tato licence umožňuje uživateli dodatečné servisní nástroje/funkce.
1	MRT 6471	Extender Cards Rozšiřující karty pro diagnostiku poruch na modulu elektrického rozhraní (EIM).
1	MRT 15251	Customer Interface Terminál Board / Technologický rozvaděč pro LU
1	MRT 2771	Turbo Starter Kit for Linear Accelerators Pomocné vybavení potřebné pro instalaci a údržbu jakéhokoli digitálního urychlovače. Obsahuje: • Rotační vakuové čerpadlo • Turbomolekulární čerpadlo pro rychlé odčerpávání a vyšší hrubé vakuum.
1	MRT 24111	VMAT CAT (Akceptační test pro volumetrickou obloukovou terapii) a QA checks/kalibrační kontroly)
1	MRT 1091	Software licence pro extra ovladač
1	MRT 36761	MRT 36761, KIT, MQ PC MK3
1	MRT 39771	MRT 39771 GATING ŘEŠENÍ
1	MRT 41184	MRT 41184 LIC COL IVIEW R3.5.1
1	MRT 41174	MRT 41174 KIT IVIEWGT 3.5.1
1	MRT 41144	MRT 41144, XVI R5.0.8 SOFTWARE LICENCE
1	MRT 41134	MRT 41134, INSTALLATION KIT XVI MK6 R5.0.8 IMAGING C/SYS
1	MRT 41214	MRT 41214, SOFTWARE KIT, INTEGRITY 4.1.0.2, CCP
1	MRT 41424	MRT 41424, INTEGRITY 4 EDICE LICENCE
1	MRT 19301	Spares Kit Basic Základní sada náhradních dílů pro digitální urychlovač.
1	MRT 39704	MRT 39704 IVIEWGT LICENCE, PTW

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	908000000 03UPRO	Upgrade MOSAIQ na poslední kompatibilní dostupnou verzi verifikačního systému Upgrade pro zákazníky používající MOSAIQ verze 2.2 nebo vyšší na nejnovější komerčně dostupný software MOSAIQ s 2 nebo méně lineárními urychlovači v oddělení. MOSAIQ® RO Package Tento balíček zahrnuje následující licence: IQ Server: Základ pro integrovaný systém řízení EMR/praxe společnosti Elekta (integrated EMR/practice management system) Vyžaduje MS SQL. Obsahuje jednu licenci. Na každé oddělení je vyžadován jeden IQ server. Set Up Intelligence: systém obrazem řízené správy ošetření (Image-Guided Treatment Management - IGT), který obsahuje podporu pro automatizované nastavení pacienta, registraci obrazu a nástroje pro analýzu, jejichž účelem je pomáhat uživateli při hodnocení kvality nastavení pacienta na základě kvantitativních srovnání mezi referenčním obrazem a port film. Licence pro dané místo.. ADT Import Import údajů o registraci pacienta / ADT ve formátu HL7 do MOSAIQ EMR. Zahrnuje jedno rozhraní • 9 Radiation Oncology licencí a 9 Radiation scheduling licencí + RDP licence MOSAIQ Resource scheduling (Licence u uživatele na pracovišti) Plnohodnotný systém pro plánování činností na oddělení, včetně uživatelsky definovatelných náhledů plánů pro oddělení, přístroje a personál. Obsahuje volitelné šablony, náhledy a série plánů, sofistikované řešení konfliktů v harmonogramu a možnost hledání řešení. MOSAIQ Radiation Oncology (Licence u uživatele na pracovišti) Nabízí možnost importu a správy DICOM RT plánů a obrazů k urychlení vytvoření celkového radioterapeutického předpisu a ozařovacího plánu, připojení lineárního urychlovače a zobrazovacího systému k podpoře validaci před a po ozáření, vytváření přehledů a analýz. Manuální a automatické srovnání referenčních a snímaných MV, kV a CBCT obrázků v kombinaci s MV a kV softwarem Set up Intelligence (Licence u uživatele na pracovišti) Image-Guided Treatment Management zahrnuje podporu pro automatické nastavení pacienta na základě kV a MV obrazů, nástroje pro registraci obrazu a analýzu, které pomáhají uživateli při hodnocení kvality nastavení pacienta na základě kvantitativního srovnání referenčního obrazu a nasnímaného obrazu, jakož i analýza trendů. Licence umožňuje vyhodnocování odchylek (posuvné i rotační). 3D Offline Image Review (Licence u uživatele na pracovišti) Licence pro offline revizi 3D snímků. Podporuje kontrolu sad 3D snímků, jako jsou CT, MRI a CBCT v nástroji pro offline posouzení snímků Offline Image Assessment. Licence pro oddělení. Offline Image Assessment User (Licence u uživatele na pracovišti) Offline posouzení snímků. Umožňuje distribuovanou revizi (distribution review), schválení a analýzu trendů verifikací pacienta a referenčních snímků. Licence pro uživatele.
2	908000000 10UPSQ	Upgrade SYNERGISTIQ
1	902000000 05TRRO	MOSAIQ Školení na místě - 3 dny Školení na místě vedené školitelem společnosti Elekta, zaměřené na dohodnuté cíle, formát a program. Školení trvá 3 pracovní dny a probíhá v běžné pracovní době.

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	54000003000IQ RO	MOSAIQ Evaluate Umožňuje přezkoumání plánu zahrnuje flexibilní rozvržení prostředí, výkonné grafické displeje a řadu analytických nástrojů, které pomáhají lékařům porovnávat plány z různých systémů, kvantifikovat a vyhodnocovat kompromisy aplikace dávky záření, aby byl zajištěn nejlepší možný průběh léčby u každého pacienta. Umožňuje lékařům: - Revidovat a vyhodnocovat plány distribuovaným způsobem - Používat nástroje pracovního postupu MOSAIQ, jako jsou pracovní seznamy (worklisty) a prevence léčby, aby byl zajištěn soulad s procesy oddělení - Vyhodnocovat plány z různých TPS - Spravovat plány pro různé způsoby léčby
Účinnost od: 1.5.2024		Garant: VPRAV Uvolnil: VKK Schválil: GR KZ Distribuce: Intranet Verze: 5 Strana: 8 z 33

Mn	Číslo výrobku	Popis
		• Zjednodušit chart rounds • Snižovat množství nevyřízených plánů určených ke kontrole / schválení Obsahuje: • Jednodenní školení na místě u zákazníka • Instalaci a servis, nebo administraci systémů
1	46100003000I QRO	SYNERGISTIQ SYNERGISTIQ integruje zařízení MOSAIQ a Elekta IGRT do konsolidovaného a synchronizovaného uživatelského rozhraní, které koordinovaným způsobem spojuje různé systémy potřebné pro zobrazovací radioterapii.
1	45016003101I QRO	Připojení k Elekta VMAT Podpora léčebných technik Elekta VMAT.
1	45015000004I QRO	Interface k C-RAD Positioning Device Rozhraní systému polohování pacienta s polohovacím zařízením C-RAD.
1	55101022000I QRO	Interface k DICOM CT Balíček obsahuje software, instalaci a školení pro připojení k DICOM CT od společnosti Phillips (bude upřesněno).
1	53200000000I QRO	Oncology Workflow Manager pro MOSAIQ Data Director Poskytuje systému MOSAIQ EMR přístup k datům a funkcím MDD v kontextu onkologického pracovního postupu. Uživatel může iniciovat dotaz pro načtení seznamu všech archivovaných studií a sérií DICOM vybraného pacienta bez ohledu na jejich skutečné umístění. Objekty v MDD lze prohlížet společně s daty v EMR. Tato data lze odesílat do jiných umístění ve standardních formátech DICOM. Licence: Vyžaduje se pro MOSAIQ Data Director a je licencována jedna na databázi MOSAIQ.
2	53100000000I QRO	DICOM Information Manager pro MOSAIQ Data Director Základní modul MOSAIQ Data Director. Poskytuje standardizované, plně věrné úložiště pro všechny objekty DICOM a DICOM RT. Poskytuje podporu pro ukládání mimo DICOM pro mnoho formátů souborů a vysoce konfigurovatelná pravidla pro ukládání dat, migraci a organizaci pro oba.
10	53400000000I QRO	DICOM Device Connectivity pro MOSAIQ Data Director Přístup k datům ze zdrojů DICOM (licence DICOM 5 na základní modul) Konektivita dat DICOM včetně přístupu k zobrazovacím zařízením, systémům plánování léčby a zařízením pro generování dat založeným na DICOM.
1	91200000000I NRO	Produktový Transfer : On-site Instalace Přenos produktu z jednoho instalovaného zařízení do jiného. Instalace a testování na místě pro přechod z jednoho instalovaného modelu produktu na jiný.
1	90200000000T R	MOSAIQ On-Site Training Školení na místě během běžné pracovní doby vedené školitelem MOSAIQ zaměřené na předem dohodnutý program.
1	90000000200	MOSAIQ Implementace sloučení
1	90000000201	EMR Core - 5000 pacientů
1	45015000004I QRO	Interface to C-RAD Positioning Device Rozhraní systému polohování pacienta s polohovacím zařízením C-RAD.

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	3P-EO3P	3PP-015-00328 Generální oprava stolu (vč. kabeláže a bendingů) lineárního urychlovače v.č. 153984

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	MRT 13151	Prodloužená Servisní Licence Tato licence umožňuje uživateli dodatečné servisní nástroje/funkce.
1	MRT 29811	Řídící systém CCP Upgrade LU v.č. 153984
1	MRT 29181	Předinstalační sada kabelů
1	MRT 29141	Software Media Kit, Integrity 4.0.5
1	MRT 15471	MRT 15471, SOFTWARE MEDIA UPGRADE, SYNERGISTIQ KLIENT
1	MRT 29981	iViewGT R3.5 MV zobrazovací software & MK 6i zobrazovací kabinet nebo vyšší verze Tato aktualizace poskytuje nový zobrazovací řídicí kabinet MK6i iViewGT s předinstalovaným iViewGT R3.5. • Operační systém: Windows 10 (dlouhodobý servisní kanál určený pro lékařský sektor) • Software podporuje pouze zobrazovací panel AP MV • Podpora zobrazování paprsků FFF, • Rozšířená funkcionalita pro porovnávání šablon pro zajištění korekcí stolu a 3D posunů pro ortogonální párové snímky
Účinnost od: 1.5.2024		Garant: VPRAV Uvolnil: VKK Schválil: GR KZ Distribuce: Intranet Verze: 5 Strana: 9 z 33

Mn	Číslo výrobku	Popis
		• Součástí jsou licence pro DICOM, IMRT, iComVX, schválení snímků a porovnávání šablon • Dodatečná licence iViewGT R 3.5 pro podporu dozimetrie EPID třetích stran • Sun Nuclear • LAP company • DOSisoft • Vylepšené pracovní postupy iCom a MOSAIQ. • Podpora VMAT bez omezení snímků pro filmové akvizice
1	MRT 29971	iViewGT R3.5 Software License Collation Sada nástrojů pro licence třetích stran nezbytná pro podporu iViewGT.
1	MRT 39704	MRT 39704 IVIEWGT LICENSE, PTW
1	MRT 19991	MRT 19991,ELEKTA RESPONSE KIT* SADAČ. 11-201
1	MRT 30881	XVI R 5.0.6 kV software & MK 6i zobrazovací kabinet Tato aktualizace poskytuje nový zobrazovací řídicí kabinet MK6i XVI s předinstalovanou verzí XVI 5.0.6. • Operační systém: Windows 10 (dlouhodobý servisní kanál určený pro lékařský sektor) • Software podporuje pouze zobrazovací panel AP kV • Software podporuje pouze generátor SHFR 400 • Nové rozhraní RATM pro vylepšenou komunikaci • V XVI je k dispozici další licence pro rozšířenou funkčnost
1	MRT 31001	XVI 5.0.6 Software Licenses • Licence pro Planarview , Motionview ,Volumeview ,Segmental Volumeview • Sada nástrojů pro licence třetích stran nezbytná pro podporu XVI.
1	TRT 1931	LAP Zaměřovači lasery, zelené, dálkové Sada 4 zelených zaměřovačích laserů s dálkovým ovládáním. Zahrnuje 3 zaměřovači kříže a 1 liniový sagitální laser. Vyznačuje se jemnými liniemi (<1 mm), vysoce přesným nastavením v izocentru a stabilním montážním držákem. Včetně přepínatelného (110 V až 240 V) napájecího zdroje a univerzálního síťového adaptéru.

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	EOP-SAAS	ELEKTA ONE PLANNING SAAS Elekta ONE Planning, powered by MIM - balíček SaaS Zažijte nový standard dokonalosti, který v sobě spojuje to nejlepší z komponent plánování léčby. Elekta ONE Planning poháněno MIM je navržen pro široké spektrum léčebných výzev, technik a systémů poskytování pro online i offline pracovní postupy. Šetří čas a umožňuje soustředit se na to, co je důležité: personalizaci plánování léčby. Elekta ONE Plánování je vybaveno výpočtem dávky pomocí GPU, rigidní i deformabilní registrací snímků a vylepšenou automatizací pracovních postupů a urychluje každý krok procesu - od konturování pomocí umělé inteligence až po plánování léčby, doručení a zajištění kvality - a automatizuje opakující se úkoly v průběhu léčby. Elekta ONE Planning, nabízí špičkové uživatelské prostředí díky bezproblémové integraci s OIS, konturování a plánovacími pracovními plochami, s vestavěnými přístrojovými panely a škálovatelnou podnikovou architekturou. Elekta ONE Planning: • Vaše řešení pro všechny léčebné techniky, včetně 3D, IMRT, VMAT, stereotaktické a částečné léčby. • Jedinečná vícekritériální optimalizace (MCO) pro maximální pokrytí cílového objemu, která automaticky co nejvíce šetří normální tkáň. • Zlatý standard výpočtu dávky Monte Carlo s >95% úspěšností kontroly kvality • Skutečná automatizace konturování** bez kliknutí za méně než 45 sekund. • Plánování umožňuje snadnou integraci MR zobrazování do pracovního postupu RT. Díky přístupu ke všem dostupným zobrazovacím datům pacienta a bezkonkurenčnímu uživatelskému prostředí, které optimalizuje pracovní postup díky integraci pokročilých rozhraní API, umožňuje Elekta ONE Planning personalizaci a automatizaci klinického rozhodování. • Rychlejší proces plánování s menším počtem kliknutí díky automatizovanému plánování a personalizovaným skriptům. • Špičkové šablony řešení, které podporují standardizaci a efektivitu, snižují variabilitu mezi uživateli v klinických pracovních postupech a pomáhají vašemu týmu dosahovat rychlejších výsledků. • Bezproblémová integrace mezi pracovními prostory pro konturování a plánování s umělou inteligencí a integrovanými přístrojovými panely pro prvotřídní uživatelský zážitek. • Plná integrace s Elekta ONE OIS poháněno MOSAIQ • Multimodální rigidní a deformabilní registrace obrazu umožňuje zohlednit každý detail. • Využití hardwaru je optimalizováno prostřednictvím distribuovaného plánování. • Vzdálený přístup: denně, odkudkoli a kdykoli kontrolujete a schvalujete přizpůsobené plány. Elekta ONE Planning zahrnuje: 1x Software transfer z Monaco 5.x na Elekta ONE Planning 2x SCL HP RM SER-MON WITH GPU - GPU výpočetní server / calculation server Base Server - HP Proliant DL380 (Dual Processor) nebo vyšší konfigurace 128GB of RAM NVIDIA Graphic Card Power Supply (x2) 1600 W (220 Volt only) 2x MONACO DOSE VÝPOČETNÍ LICENCE Zlepšete uživatelský komfort při přípravě plánování záření a maximalizujte rychlost tím, že umožníte paralelní běh až tří instancí výpočtu (jak je doporučeno), aby úlohy náročné na zdroje mohly být prováděny na jiném hardwaru, než se kterým uživatel pracuje. Výpočetní server provádí plánování ve společném režimu pro optimalizaci plánu a výpočet dávky v serverovém klinickém prostředí. Upozorňujeme, že dodavatel si vyhrazuje právo poskytnout nejnovější model počítačového hardwaru, který je k dispozici v době dodání. 1x CMS.Direct Access – Plánovací Server Direct Access Server Kit - Elekta ONE Planning SaaS Licence + Direct Access Server Hardware a Software Využívá aplikace pro konturování a plánování, které jsou přístupné až deseti uživatelům/instancím (přístupným prostřednictvím tenkých klientů), včetně lékařů a plánovačů, prostřednictvím protokolů Citrix nebo Windows Remote Desktop Protocol (RDP). Na plánovacím serveru běží Monaco Thinclient a MIM Client v prostředích, kde HW podporuje více uživatelů. Může být nakonfigurován pro provoz Direct Access, Remote Desktop nebo Citrix Server. 1x MIM Planning Server
Účinnost od: 1.5.2024	Garant: VPRAV	Uvolnil: VKK
	Schválil: GR KZ	Distribuce: Intranet
	Verze: 5	Strana: 11 z 33

Mn	Číslo výrobku	Popis
		Licenční sada EOP pro kompletní databázi (MIM) k instalaci na počítač nebo virtuální počítač MIM. Tato sada obsahuje: - Licence na software Monaco - Licence na software MIM RDP licence • Umožňuje až 0 současných instancí aplikace Elekta One Planning nebo MIM a až současných výpočtů na GPU. • Modelování svazku • Instalace a nastavení • Školení MIM a Elekta ONE Planning Plná SW + HW podpora, vč. SW upgradů a updatů, jednorázové technologické obnovy HW na období 10 let. Elekta One Planning - Serverová technologická obnova: Výměna serverového hardwaru před koncem životnosti příslušného serverového hardwaru Monaco 3D, IMRT a VMAT Software Licence • Konturování • CT simulace • Fúze • Podpora 4D • Kontrola a schvalování plánu, vytvoření BEV a DRR • Možnosti importu a exportu DICOM • MCO (multikriteriální optimalizace) • 3D plánování: FF, FFF, elektrony • Podpora MLC tvarů, bloků, otvorů, klínů a elektronových aplikátorů • Podpora pro statické a dynamické techniky ozáření gantry • Algoritmus složeného kužele / collapsed cone • Algoritmus Monte Carlo pro plánování založené na MLC • Licence softwaru Monaco IMRT pro plánování IMRT statického gantry včetně: • Režim dodání Step and Shoot, podporovaný pro typy Elekta, Siemens a Varian MLC • Dynamický režim doručení MLC (Sweeping Window), podporovaný pro typy Elekta a Varian MLC • Dynamický konformní oblouk s MLC tvarováním na základě pohledu na cíl. Podporováno pro typy Elekta a Varian MLC • Licence softwaru Monaco VMAT pro objemově modulované plánování oblouku včetně: • Plně dynamický portál a pohyb MLC • Dodávka s proměnným dávkovým příkonem, řízená měnicí se rychlostí gantry, rychlostí lamel a dávkovým příkonem • Stereotaktické plánování • Podporováno pro typy Elekta, Varian MLC a Siemens Artiste 160 • Zahrnuje Updates/Upgrade DISTRIBUOVANÉ PLÁNOVÁNÍ LICENCE Distribuované plánování umožňuje provádět optimalizaci dávek a výpočty, tedy úlohy, které jsou nejnáročnější na zdroje, na centralizovaných výpočetních systémech, zatímco úlohy méně náročné na zdroje, jako je konturování nebo kontrola plánu, se provádějí na systémech tenkých klientů. To zajišťuje provozní efektivitu optimalizací využití hardwaru na celé klinice a zároveň zlepšuje uživatelskou zkušenost zvýšením výkonu systémů používaných pro interakci v porovnání s nasazením lokálního hardwaru.

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	C#92549	Modelování paprsku pro Elekta Infinity, Synergy, Axesse nebo Precise Balíčky pro modelování paprsků pro Elekta Infinity, Synergy, Axesse nebo Precise až pro 3 fotony a 9 energií elektronů. Zahrnují všechny klíny na foton a 5 aplikátorů na energii elektronu. Shromážděná/naměřená data paprsku musí splňovat zveřejněné specifikace dodavatele.
	Účinnost od: 1.5.2024	Garant: VPRAV Uvolnil: VKK Schválil: GR KZ Distribuce: Intranet Verze: 5 Strana: 12 z 33

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	C#94244	MONACO IMRT-VMAT (VIRTUAL) TRAINING COURSE - 3.5 DNY – ZÁKLADNÍ (C#94244) Stručný popis: V tomto školení získáte praktické zkušenosti s používáním plánovacích technik IMRT-VMAT v Monaco. Probíraná témata: • Obecné koncepty výpočtů a optimalizace v Monaco, část 1 • Cílové a kvadratické nákladové funkce předávkování • Sériové a paralelní nákladové funkce • Maximální DVH a poddávkovací nákladové funkce • Parametry sekvenování • Koncepty plánování simultánního integrovaného boostu • Plánování bias dávky • Obecné koncepty výpočtů a optimalizace v Monaco • Fyzikální koncepty pro plánovače léčby Délka trvání: • 3,5 dne Místo konání: • Virtuální učebna Cílová skupina • Plánovač léčby • Radiační onkolog • Lékařský fyzik Předpokladní školení: • Základní kurz Monaco • Kurz 3D a elektronového plánování v Monaco

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	3P-EO3P	3PP-11d-00002 PTW QA Tools • 1x 2D matice detektorů pro plnohodnotnou patientskou QA • 1x víceúčelový detektor pro měření dozimetrických veličin přídavných kV zařízení LU • 1x upgrade stávajícího dozimetrického SW na nejnovější verzi - VeriSoft, Mephyto, Multicheck • 1x Upgrade stávajícího systému O4D na modulární verzi • 1x Plošný detektor pro ověření radiačních parametrů dozimetrických (fotonových i elektronových) svazků záření dostupných na LU • 2x Dozimetrický notebook • 1x Modulární zařízení pro komplexní end end kontrolu lineárního urychlovače • 1x Modulární software pro komplexní QA patientských plánů • 1x Referenční elektrometr pro absolutní dozimetrii • 1x Microdiamantový detektor pro dozimetrii malých polí • 1x Ionizační komora typu ROOS • 1x Ionizační komora typu Farmer, která je uvedena v doporučení TRS 398 • 2x Ionizační komora typu Semiflex • 2x CZ-pevná kabeláž • 1x CZ-Teploř s ponornou sondou

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	3P-EO3P	3PP-11d-00015 C-RAD Sentinel
2	3P-EO3P	3PP-11d-00013 C-RAD Catalyst



Produktový kód	Produktový název	Popis produktu	Množství			
PA002-0008	cPosture	-Softvérový modul pro barevné projekce s rozšířenou realitou přímo na kůži pacienta, které zvýrazňují posturální chyby a anatomické změny.	2			
PA002-0111	cElektaResponse	-Rozhraní pro gating (hradlování) Elekta urychlovače Přes rozhraní Response II, podle signálu hradlování vytvořeného modulem cRespiration pro automatické přerušení záření v případě zvolených odchylek polohy	2			
SP001-0015	Vizuální Coaching Brýle	Systém se skládá z: - Vizuální řídicí software - Brýle připojen přes Bluetooth - Bluetooth dongle	3			
SP001-0022	Sentinel 4D CT	Systém se skládá z: -Hlavní systém Sentinel: laserový optický systém skenování povrchu pro 4D CT a hradlovací CT zobrazování -Couch tracking laser: pro sledování podélného pohybu stolu během CT studií a QA - aplikační software c4D Sentinel Client - Klientská licence c4D - sRespiration: softwarový modul pro 4D CT a gated CT zobrazování - Jedno rozhraní CT pro prospektivní zadržení dechu a retrospektivní režimy gatingu volného dýchání - Vizuální Navigační systém pro 4D CT: software a brýle - IT balíček pro Sentinel 4D CT obsahující: PC, dva monitory, dvě sady klávesnice a myši. - Zařízení pro každodenní kontrolu kvality: HZ-001 - sCT Philips interface pro prospektivní zadržení dechu a retrospektivní režimy gatingu volného dýchání	1			
PA002-0121	Pokročilé zabezpečení	c4D and SQL Server-Client balík - Jedna c4D Server softwarová aplikace - Dvě licence c4D Client: pro offline kontrolu dat - Pokyny pro konfiguraci zálohování dat - Jedna licence SQL Server - 5x Licence SQL Client Access pro c4D Clients	1			
SP001-0029	Před-instalace	- Plánování a realizace komunikační kabeláže na místě - Plánování a realizace standardního upevnění kamerového systému na stropě místě instalace - Včetně cestovních nákladů - Realizace podle „Průvodce plánováním instalace“	3			
9999-9908	Instalace - Catalyst/ Catalyst+	Balíček obsahuje: -Plánování projektu pro integraci systému v místnosti -Instalace systému - Základní technické instrukce a úvod do systému - Doba trvání: cca. 3 dny - Včetně cestovních nákladů	2			
9999-9905	Instalace – Sentinel 4D	Balíček obsahuje:	1			
Účinnost od: 1.5.2024	Garant: VPRAV	Uvolnil: VKK	Schválil: GR KZ	Distribuce: Intranet	Verze: 5	Strana: 14 z 33

	CT	-Plánování projektu pro integraci v místnosti - Instalace systému - Základní technické instrukce a úvod do systému - Doba trvání: cca. 3 dny - Včetně cestovních nákladů
SP001-0023	Klinické školení Sentinel	Záměr: Školení pro klinický personál na místě u zákazníka na pracovišti - Sentinel 4D CT (max. 12 osob na sezení). 1 Cíl: Nezávislý provoz C-RAD systémů ve vlastním Klinickém workflow - Praktické školení se skutečnými pacienty (podpora Go Live) provádí klinický fyzik popř. aplikační specialista - Dodatečné aplikační školení přizpůsobené klinickému pracovnímu postupu - Doba trvání 1,5 dne
SP001-0024	Klinické školení	Záměr: Školení pro klinický personál na místě u Zákazníka na pracovišti - Catalyst/ Catalyst+ 2 (max. 12 osob na sezení). Cíl: Nezávislý provoz C-RAD systémů ve vlastním Klinickém workflow - Praktické školení se skutečnými pacienty (podpor Go Live) provádí klinický fyzik popř. aplikační specialista - Dodatečné aplikační školení přizpůsobené klinickému pracovnímu postupu - Doba trvání 2 dny - Včetně cestovních nákladů
SP003-0001	Catalyst+	Skládá se z: 2 Nová generace SIGRT - Jedna hlavní Catalyst+ kamera: systém optického strukturovaného světelného zobrazení povrchu, který lze konfigurovat pomocí modulů pro polohování pacienta (patient positioning), řízení pohybu (motion management), respirační hrádlování (respiratory gating) - Aplikační software c4D Catalyst+ Klient - Klientská licence c4D - Jedno rozhraní Linac pro Elekta: cMOSAIQ - cDICOM: rozhraní pro import dat pacienta a referenčních povrchů z plánovacího systému Systém - IT balíček pro Catalyst+ včetně: PC, dvou monitorů, dvou sad klávesnice a myši - Zařízení pro každodenní kontrolu kvality: HZ-023

Mn	Číslo výrobku	Popis												
1	3P-IO3P	3PP-015-00328 IT HW pro Mosaic a pracovní stanice <table><tr><td>Diskové pole IBM FS5045 nebo ekvivalent min. 5 TB</td><td>Z</td><td>ks</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="4"><i>IBM Storage FlashSystem 5045 SFF Control Enclosure 5x 3.84TB 12 Gb SAS 2.5 Inch Flash Drive 2x 12 Gb SAS 4 Port Adapter Cards 32 GB Cache Upgrade Power Cord - PDU Connection 4x 3m 12Gb SAS Cable (mSAS HD)</i></td></tr><tr><td>PowerEdge R470 Server nebo ekvivalent</td><td>Z</td><td>ks</td><td>2</td></tr></table>	Diskové pole IBM FS5045 nebo ekvivalent min. 5 TB	Z	ks	1	<i>IBM Storage FlashSystem 5045 SFF Control Enclosure 5x 3.84TB 12 Gb SAS 2.5 Inch Flash Drive 2x 12 Gb SAS 4 Port Adapter Cards 32 GB Cache Upgrade Power Cord - PDU Connection 4x 3m 12Gb SAS Cable (mSAS HD)</i>				PowerEdge R470 Server nebo ekvivalent	Z	ks	2
Diskové pole IBM FS5045 nebo ekvivalent min. 5 TB	Z	ks	1											
<i>IBM Storage FlashSystem 5045 SFF Control Enclosure 5x 3.84TB 12 Gb SAS 2.5 Inch Flash Drive 2x 12 Gb SAS 4 Port Adapter Cards 32 GB Cache Upgrade Power Cord - PDU Connection 4x 3m 12Gb SAS Cable (mSAS HD)</i>														
PowerEdge R470 Server nebo ekvivalent	Z	ks	2											

Mn

Číslo výrobku

Popis

	2.5" Chassis with up to 8 Hard Drives (SAS/SATA), Smart Flow, Rear 10, H365i Intel Xeon 6 Performance 6517P 3.2G, 16C/32T, 24GT/s, 72M Cache, Turbo, (190W) DDR5-6400 4x 32GB RDIMM, 6400MT/s, Duál Rank PERO H365í Controller, Front, DCMHS Dell HBA355e Adapter Full Height/Low Profile, DIB + 2x 2m SAS cable 2x 480GB SSD ŠATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD Dual,Redundant(1+1),Hot-PlugMHSPowerSupply,800WMM(100-240Vac) Broadcom 57414 Duál Port 25GbE SFP28 Adapter, OCP 3.0 NIC +Sec íDRAC10, Enterprise 17G Rack rails + Cable Management Arm 5r ProSupport and Next Business Day Onsite Service			
	OEM Win Svr Std 2025 Eng 16 Core DVD	Z	ks	1
	OEM Win Svr Std 2025 Eng 16Core (POSONly) AddLic	Z	ks	3
	Celkem 8 virtuálních serverů (4 + 4) 1 server 2x 16 Core 2 server 2x 16 Core			
	OEM Windows Server CAL 2025 Eng 1 Device CAL	Z	ks	10
	SQL Server Standard 2022 Commercial Perpetual	Z	ks	2
	SQL Server 2022 - 1 Device CAL	Z	ks	20
	Instalace a konfigurace	P	ks	1
	PC Dell Pro Max Slim	Z	ks	14
	Intel Core Ultra 5 235 (24 MB cache, 14 cores, 14 threads, 2.9 GHz to 5.0 GHz, 65I/I2) 16GB: 1 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, non-ECC 256GB SSD TLC M.2 2230 PCIe Gen4 NVIDIA A400, 4 GB GDDR6, 4 mDP to DP adapters Dell Wired Keyboard-KB216 Black Czech (QWERTZ) Dell Optical Mouse-MS116 - Black Dell Pro Max Slim with 260W (80 Plus Bronze) PSU Windows 11 Pro English, Czech, Hungarian, Polish, Slovák			
	CyberPower VP1000ELCD-FR UPS 550W, české zásuvky	Z	ks	14
	Dell 24 Monitor - P2425H - 5r NBD	Z	ks	18
	Tiskárna Canon I-SENSYS X C1936P - sestava s tonery	Z	ks	1
	Canon I-SENSYS X C1936P A3/36 str./LAN/Duplex/PCL/PS3/colour/USB/Wi-Fi Canon toner T16 Yellow pro i-S X C1936P / 14 OOOSTr. Canon toner T16 Magenta pro i-S X C1936P / 14 OOOSTr. Canon toner T16 Cyan pro i-S X C1936P / 14 OOOSTr. Canon toner T16 Black pro I-SXC1936P/21 OOOSTr.			
	CS1764A-AT-G ATÉN KVM switch CS-1764A DVI, 4PC, 2xUSB hub, Audio	Z	ks	2
	CE600-A7-G ATÉN KVM extender CE-600 USB , DVI (1024x768 na 60m)	Z	ks	2
	Dell 32" Monitor - S3225QS 32, 2xHDMI, DP, 3840x2160 nebo ekvivalent nad 22"	Z	ks	4
	Držák monitoru nástěný DIGITUS DA-90428 100x100, 23kg nebo ekvivalent	Z	ks	4
	UPS dle potřeby			

Účinnost od:
1.5.2024

Garant:
VPRAV

Uvolnil:
VKK

Schválil:
GR KZ

Distribuce:
Intranet

Verze:
5

Strana:
16 z 33

Mn	Číslo výrobku	Popis
----	---------------	-------

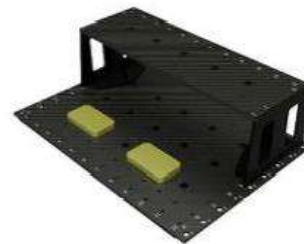
Mn	Číslo výrobku	Popis
----	---------------	-------

3

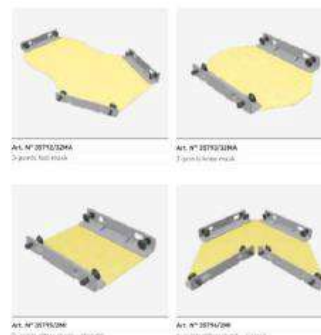
3P-EO3P

3PP-11d-00061 Orfit fixační pomůcky

- AIO 3.0. Base Plate in CFL základní deska
- AIO 3.0. Complete Head & Neck, Breast & Lung Module -fix. pomůcky pro hlavu a krk, hrudník
- fixační pruhy pro iBeam Couch
- Anti-tilt. iBeam fix. for AIO 3,0 sada
- ORFIT Extremities Solution - Komplet Set (CFL) - ORFIT HW fixace dolních a,horních končetin



- ORFIT předstřížené tvary pro imobilizaci končetin
- 10x3-bodová Nožní Maska EFFICAST 3,2 mm maxi
- 10x2- bodová Kolenní Maska EFFICAST 3,2 mm maxi
- 10x2-bodová Ruční Maska EFFICAST 2,0 mm micro
- 10x2-bodová Loketní Maska EFF 2,0 mm micro
- 10x4-bodová Loketní Maska EFFIC. 2,0 mm mikro
- 5x5-bodová Ramenní maska levá FFIC. 2,0 mm mikro
- 5x5-bodová Ramenní maska pravá EFFIC. 2,0 mm mikro



- ORFIT - vakuové matrace startovací sada, vč. potřebného příslušenství

2x Vakuová sada 850 x 1825 / 75 l

2x Vakuová sada 750 x 1025 / 35 l

1x Vakuová Pumpa

4x 18059 4 Indexace pro vakuové sady

**LU4 - ELEKTA VERSA HD :****Požadavky na elektroinstalaci : LU Versa HD**

Elektrická síť : 3/N/PE 400V +/-5%, ~50 Hz +/- 1Hz, TN-S

Maximální příkon při ozařování : 28 kVA

Typický příkon : 14,5 kVA

Příkon v režimu „stand by“ : 5,5 kVA

Účinnost od:
1.5.2024Garant:
VPRAVUvolnil:
VKKSchválil:
GR KZDistribuce:
IntranetVerze:
5Strana:
17 z 33

Mn	Číslo výrobku	Popis
----	---------------	-------

Stabilita vstupního napětí : 5%

Power faktor : 0,9

Jištění : 45 A

Odpor sítě : 0,3 Ohm

Proudový chránič : 30 mA

Požadavky na elektroinstalaci : kV generátor

Elektrická síť : 3/N/PE 400V +/-5%, ~50 Hz +/- 1Hz, TN-C

Maximální příkon : 66 kVA

Typický příkon : 14 kVA

Příkon v režimu „stand by“ : 1,35 kVA

Stabilita vstupního napětí : 5%

Power faktor : 0,8

Odpor sítě : 0,348 Ohm

Požadavky na elektroinstalaci : vakuový systém

Elektrická síť : 1/N/PE 230V

Maximální příkon : 2 kVA

Jištění: 10 A typ D

Vakuový systém je stále pod napětím

Okolní podmínky požadované pro správnou funkčnost LU přístroje (AC):

Komponent	Teplota vzduchu (°C)	Relativní vlhkost (%)	Max. teplotní gradient (°C/h)	Max. vlhkostní gradient (%/h)
LU místnost	18 až 24	30 až 70	+/- 4°	20

Vysálané teplo v jednotlivých místnostech:

Ozařovna : 2 kW při ozařování / 0,5 kW standby

Strojovna/Technický prostor v ozařovně: 5 kW / 4,3 kW standby

Ovladač : 2,5 kW / 2,5 kW standby

Transportní trasa

Nejtěžší a nejrozměrnější součástí dodávky LU je gantry. Gantry je dopravováno na vozíku se 4 kolečky, je nutno zajistit potřebnou únosnost podlahy po celé transportní trase.

Transportní rozměry gantry na vozíku: 2190/1390 mm, výška 2000 mm, Hmotnost 1636 kg

Transportní rozměry ramene LU na vozíku: 3860/1050 mm, výška 1050 mm, Hmotnost 1705 kg

Minimální rozměry dveří po celé transportní trase: šířka 1150 mm, výška 2015 mm

Požadavky na statiku

Jelikož technologické zařízení má relativně velkou hmotnost (instalovaná hmotnost cca. 5 600 kg), je nutné dodržet požadavky dodavatele technologie na kvalitu betonu v nejexponovanějších místech osazení technologického zařízení. Rovněž je nutné dodržet rovinnost v jednotlivých prostorách základů. Požadované rozměry jsou zdokumentovány ve výkresu podlahy.

Pevnost betonu: 30MN/m²

Měrná hmotnost : 2350 kg/m³

Obsah cementu :275 kg/m³

Tloušťka pod gantry: 200 mm

Tloušťka pod montážní jámou ozařovacího stolu: 220 mm

Rovinnost pod gantry a pod montážní jámou ozařovacího stolu : +/- 2mm

Firma Eleka požaduje ověřit kvalitu betonu vzorkem průměru 100 mm do hloubky 220 mm ve 2 vybraných bodech nebo certifikátem.

Chlazení LU

Požadavky na chladicí vodu :

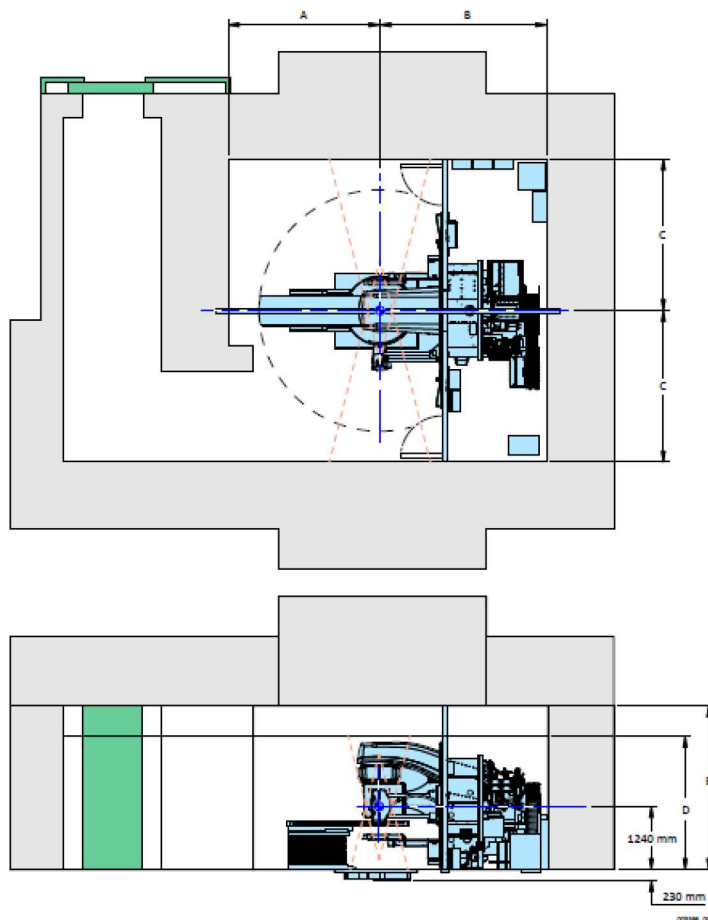
Chladicí výkon : 12 kW

Průtok chladicí vody: v rozmezí 20 - 30 l/min

Teplota chladicí vody: v rozmezí 12 – 20°C

Tlak : 4 bary

Mn	Číslo výrobku	Popis
----	---------------	-------



Rozměr	Popis	Vzdálenost (mm)
A	Isocenter k přední zdi	2495 (pozn. 1)
B	Isocenter k zadní zdi	
	1 dveře na fascii	3700
	2 dveře na fascii	3300
C	Isocenter k boční zdi:	
	Bez dveří na fascii	2400 (pozn. 1)
	S dveřmi na fascii	3000 (pozn. 1)
D	Podlaha k podhledu	2600
E	Podlaha ke stropu	3200

¹ Rozměry A a C lze zmenšit, ale to může způsobit nebezpečí a snížit klinickou funkčnost. Pokud se rozměry zmenší, je nutné provést posouzení rizik.

Další informace jsou obsažené v site planning guide (dokument s názvem: 1538349_06 EMLA Site Planning Guide)

Mn	Číslo výrobku	Popis
----	---------------	-------

1	3P-EO3P-S	Dodání a instalace VZT dle zadávací dokumentace , min. v rozsahu: Prostory LU 1 a. Demontáže VZT b. Demontáže MaR c. Demontáže zdroje chladu d. Dodávka a montáž nové VZT umožňující odvlhčení
---	-----------	--

Účinnost od:
1.5.2024

Garant:
VPRAV

Uvolnil:
VKK

Schválil:
GR KZ

Distribuce:
Intranet

Verze:
5

Strana:
19 z 33

Mn	Číslo výrobku	Popis
		e. Dodávka a montáž nového zdroje chladu f. Dodávka a montáž nové MaR g. Stavební přípomoci h. Uvedení do provozu a přidání na velín MaR Prostory LU 2 a. Demontáže VZT b. Demontáže MaR c. Demontáže zdroje chladu d. Dodávka a montáž nové VZT umožňující odvlhčení e. Dodávka a montáž nového zdroje chladu f. Dodávka a montáž nové MaR g. Uvedení do provozu a přidání na velín MaR Zaškolení a odevzdání dodavatelské dokumentace

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	3P-EO3P-S	Projektová dokumentace

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	3P-EO3P	Dodání a instalace vnitřního nábytku dle zadávací dokumentace

Mn	Číslo výrobku	Popis
2	3P-EO3P	3PP-015-00107 CCTV System Audio-video systém - min. 2 kamery, intercom, monitor s automatickým přepínáním

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	3P-EO3P-S	Deinstalace a ekologická likvidace

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	3P-EO3P-S	Logistika, přeprava a instalace

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	3P-EO3P-S	Přejímací zkouška I. a II.

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	3P-EO3P-S	Vstupní el. revize

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	3P-EO3P-S	Verifikace a doladění dat

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	3P-EO3P-S	Simultánní překlad školení (v případě potřeby)

Mn	Číslo výrobku	Popis
1	3P-EO3P-S	Předinstalační stavební příprava min. v rozsahu: • úprava podlahy v místě kotvení • stavební úpravy patientských kabin • vytvoření kanálů pro kabely (v případě potřeby, v souladu s požadavkem výrobce LU) • instalace kazetového stropu a osvětlení do vyšetřovny a ovladovny • stavební úprava vnitřních stěn i stropu včetně nátěrů a dokončovacích prací • výměna podlahové krytiny v ozařovně a ovladovně vč. pokládky

Příloha č. 2 - Rozklad ceny

Příloha č. 6: Rozklad cenové nabídky

Název zakázky	Položky	Celková nabídková cena v Kč	
		bez DPH	včetně DPH
Dodávka 1 ks lineárního urychlovače vč. příslušenství a provedení upgrade druhého lineárního urychlovače pro Onkologickou kliniku Krajské zdravotní, a.s. - Nemocnice Chomutov, o.z.	Dodávka 1 ks lineárního urychlovače vč. příslušenství	CZK 86,684,051.29	CZK 104,887,702.06
	Provedení upgrade druhého lineárního urychlovače	CZK 12,410,470.09	CZK 15,016,668.81
		Celková částka v Kč bez DPH za 96 měsíců	Celková částka v Kč včetně DPH za 96 měsíců
Pozáruční servis na dobu 96 měsíců u nového lineárního urychlovače (netýká se upgrade LU - pozáruční servis u upgradovaného LU není požadován)		CZK 68,521,779.29	CZK 82,911,352.94
	Celkem	CZK 167,616,300.67	CZK 202,815,723.81
Nabídková cena celkem vč. pozáručního servisu	bez DPH		
	CZK 167,616,300.67	CZK 202,815,723.81	
Poznámka :			
Účastník vyplní žlutě podbarvená pole.			
Účastník uvede částky zaokrouhlené na dvě desetinná místa.			