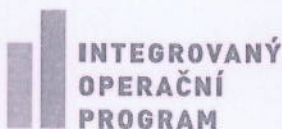


Název projektu: Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního onkologického centra
Krajské zdravotní, a. s.



KZ Krajská zdravotní, a.s.

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

mezi:

AMEDIS, spol. s r. o.

se sídlem: Bobkova 786, 787, 198 00 Praha 9
IČ: 48586366
DIČ: CZ48586366
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 17901
bankovní spojení: Československá obchodní banka, č.ú. 473385123/0300
jednatel / zastoupená: Ing. Petrem Krňákem, jednatelem
Ing. Hanou Poslušnou, jednatelem
Kontaktní osoba: RNDr. Taťána Klaclová, tel. 602 383 337, e-mail:
tana.klaclova@amedis.cz

(dále jen „prodávající“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13
IČ: 25488627
DIČ: CZ25488627
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550
bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú. 216686400/0300
jednatel / zastoupená: Ing. Petrem Fialou, generálním ředitelem
Kontaktní údaje: tel: 477114105, 477114106, e-mail: sekretariat@kzcr.eu
Kontakt ve věcech soutěže: Ing. Helena Luzumová, tel: 477 117 956, e-mail:
helena.luzumova@kzcr.eu
Kontakt ve věcech technických: Ing. Radek Brož, tel: 733 756 632, e-mail: radek.broz@kzcr.eu
(dále jen „kupující“)

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

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky na veřejnou zakázku vyhlášenou dne 5. 9. 2014 na dodávku vybavení s názvem „Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního onkologického centra Krajské zdravotní, a. s. 2“, zadané podle zákona č. 137/2006 Sb., v platném znění.



KZ Krajská zdravotní a.s.

I. Předmět smlouvy

Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního onkologického centra Krajské zdravotní, a.s., registrační číslo projektu CZ.1.06/3.2.01/14.08959, který je podpořen z Integrovaného operačního programu v rámci 14. Výzvy oblasti intervence 3.2 Služby v oblasti veřejného zdraví.

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit nabýt vlastnické právo k němu a to k - **Lineární urychlovač** pro oddělení radioterapie Krajské zdravotní, a. s – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z. (dále jen přístroj nebo zboží) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.
2. Dále je předmětem smlouvy montáž, instalace, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů dle platné legislativy, vypracování projektové dokumentace, (pokud je kupujícím vyžadována), instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka oddělení obsluhujících klinických činností, včetně opakovaných instruktáží tohoto personálu v průběhu životnosti zboží a předání odpovídající servisní dokumentace a dále záruční servis dle níže uvedených podmínek.
3. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje dodat zboží, nové, nerepasované a nepoužité.
5. Předmětem smlouvy je dále předání zboží ve znění dle článku III. odst. 2 této kupní smlouvy, likvidace obalového materiálu, zajištění stavební připravenosti (pokud je kupujícím vyžadována), zajištění ekologické likvidace stávajícího vybavení (pokud je kupujícím vyžadována) včetně vystavení potřebných dokladů dle platné legislativy a poskytnutí záručního servisu.

II. Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží je 64.300.000,- Kč bez 21 % DPH, tj. **77.803.000,- Kč** včetně 21 % DPH.
2. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou.
3. Kupní cena předmětu smlouvy bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak:
 - IČ
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na smlouvu,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení zálohového listu, dílčího a konečného účetního dokladu,
 - soupis příloh,
 - název projektu: Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního onkologického centra Krajské zdravotní, a. s.
 - registrační číslo projektu: CZ.1.06/3.2.01/14.08959,



KZ Krajská zdravotní, a. s.

- text: Projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj, Šance pro Váš rozvoj.
- 4. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
- 5. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
- 6. Proávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném dodání zboží kupujícímu a provedení veškerých úkonů uvedených v článku III. odst. 2. této kupní smlouvy.
- 7. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti, nezbytné k prokázání legálního nabytí všech 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, jakékoliv omezení užívání nebo další upřesňující údaje, a to ve tvaru, shodném se specifikací licence na užívání software definovanou vykonavatelem majetkových autorských práv), počet dodaných licencí (či vyjádření, že jde o licenci bez omezení počtu instalací nebo přístupů) a s výjimkou licencí, které jsou neoddělitelnou součástí hmotného majetku a jejichž cena je zahrnuta v ceně hmotného majetku (např. licencí typu OEM) také jejich cenu. Nesplnění této podmínky je důvodem k vrácení faktury prodávajícímu k přepracování. Lhůta splatnosti nové faktury začíná běžet dnem prokazatelného převzetí nové faktury kupujícím.
- 8. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Za zaplacení kupní ceny je považováno odeslání kupní ceny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 9. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat od kupujícího zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,005 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
- 10. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.

III.

Doba a místo plnění

1. Proávající se zavazuje předat zboží kupujícímu nejpozději do 18 týdnů od podpisu kupní smlouvy oběma smluvními stranami. O termínu dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího. Pověřeným zástupcem prodávajícího je: RNDr. Taána Klaclová, tel: +420 602 383 337, email: tana.klaclova@amedis.cz. Pověřeným zástupcem kupujícího je pracovník oddělení obšlužných klinických činností: Ing. Radek Brož, tel: 733 756 632, e-mail: radek.broz@kzcr.eu a pověřený fyzik oddělení: Ing. Bedřich Zouna tel.: 477 113 281, email: bedrich.zouna@kzcr.eu.
2. Za předání zboží se považuje:
 - a. jeho dodání na adresu Krajská zdravotní, a. s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z., V Podháji 21, 403 31 Ústí nad Labem, oddělení radioterapie - montáž, instalace, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů a zkoušek dle platné legislativy,



Krajská zdravotní a.s.

- b. instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka oddělení obslužných klinických činností kupujícího (dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích) včetně vystavení protokolu o instruktáži,
 - c. pro určeného pracovníka kupujícího vystavení protokolu opravňujícího provádět následné instruktáže zdrav. personálu v používání zboží,
 - d. dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury 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 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
 - e. k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky předání licenčního ujednání, platného k datu dodání licence na užívání softwarového vybavení a všech licenčních materiálů, které jsou součástí licence na užívání softwarového vybavení (např. licenčního čísla, licenčního klíče, licenčního certifikátu, licenčního oprávnění, štítku prokazujícího pravost licence, instalačních médií, hardwarového klíče, dokumentace vztahující se k licenci apod.). Nesplnění této podmínky bude v procesu předání a převzetí předmětu plnění této smlouvy klasifikována jako podstatná vada plnění, která brání řádnému předání a převzetí předmětu plnění,
 - f. podpis protokolu o předání zboží oběma pověřenými zástupci obou smluvních stran (dále též „předání zboží“).
3. Zvláštní požadavky:
- a. Kupující požaduje instalaci zboží a jeho uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech předepsaných přijímacích zkoušek a testů (ZDS, výchozí elektrorevize atd.), ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené zákonnými předpisy České republiky.
 - b. Kupující požaduje instruktáž zaměstnanců kupujícího pro plné uživatelské užívání zboží a pro provádění instruktáží dalších pracovníků kupujícího.
 - c. Součástí dodávky musí být doklady, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury 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 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády ČR č. 336/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, v případě zboží se zdroji ion. záření i dokumentaci dle z. č.18/1997 Sb. a prováděcích předpisů zejména vyhl. č.307/2002 v posledním znění.
 - d. Prodávající uvede na faktuře k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky 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 dodávky.
- Vzdálená správa zboží díky oddělení od infrastruktury kupujícího není možná.
- 4. 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.
 - 5. Zápis o převzetí zboží a o zprovoznění přístroje musí být podepsán pracovníkem oddělení obslužných klinických činností, v opačném případě není plnění dodávky považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.



KZ Krajská zdravotní, a.s.

6. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu 0,2% z kupní ceny zboží za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.

IV.

Nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží (viz čl. III, odst. 1 této smlouvy). V případě, že prodávající nemůže provést kompletní předání zboží z důvodu nepřipravenosti na straně kupujícího (tj. zejména nepřipravenost na instalaci dodávky zboží), přechází nebezpečí škody na zboží z prodávajícího na kupujícího jeho dodáním kupujícímu.

V.

Záruka za jakost

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v top kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba je 36 měsíců a začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží.
3. Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět opravy poruch a závad zboží tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, dodávky všech náhradních dílů a v případě poruchy zboží, provádění standardních vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
4. Záruka se nevztahuje na vady zboží způsobené kupujícím v rozporu s návodem k použití zboží.
5. Záruka se vztahuje i na příslušenství a spotřební materiál, které jsou nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží a na spotřební materiál.
6. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 24 hodin od nahlášení závady prodávajícímu. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: : AMEDIS, spol. s r.o., Bobkova 786, 787, 198 00 Praha 9, tel.: 28191 8191, fax: 28191 7500, e-mail: sales@amedis.cz. Vstup do servisního informačního systému AMEDIS je na adrese: <https://mail.amedis.cz/servis>, přístupová hesla budou sdělena pověřeným osobám Oddělení radiační onkologie.
7. V případě, že nebylo možné opravit zboží do 48 hodin od nahlášení reklamace, je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu za každý kalendářní den až do doby opravy. Denní (za každý kalendářní den) smluvní pokuta vychází z provedených výkonů na reklamovaném přístroji za poslední kalendářní měsíc, kdy byl v plném provozu a je stanovena následovně:
Denní smluvní pokuta = průměrný počet bodů za pracovní den pracovištěm nerealizovaných výkonů (minimálně však 50.000 bodů) x maximální finanční úhrada zdravotní pojišťovny za jeden bod
8. Prodávající se zavazuje provádět v době záruky bezplatně:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace,
 - periodické bezpečnostně technické kontroly dle zákona 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů vč. kontrol el. bezpečnosti dle platné ČSN,
 - v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona 18/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
 - náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek poskytne prodávající bezplatně.
9. Prodávající se zavazuje v rámci záruky určit a sledovat termíny periodických bezpečnostně technických kontrol dle zákona č. 123/2000 Sb. dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených



Kř Krajské zdravotní, a. s.

prohlídkách předává prodávající pracovníkovi oddělení obslužných klinických činností. Po uplynutí záruky termíny každoročních prohlídek bude sledovat za kupujícího pracovník oddělení obslužných klinických činností.

10. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem je technik oddělení obslužných klinických činností a pověřený fyzik oddělení: Ing. Bedřich Zouna tel.: 477 113 281, email: bedrich.zouna@kzcr.eu ze strany prodávajícího tedy bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky.

VI.

Předčasné ukončení smlouvy

1. Tato kupní smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran.
2. Kupující je oprávněn od této kupní smlouvy odstoupit kdykoliv během její platnosti z důvodů podstatného porušení smluvních povinností prodávajícím, nebude-li závadný stav vyvolaný porušením takové povinnosti odstraněn ani během přiměřené lhůty poskytnuté v předchozí písemné výzvě.
Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění.

VII.

Zvláštní ustanovení

1. Prodávající se zavazuje po celou dobu obchodní spolupráce v rámci veřejné zakázky dodržovat platné právní předpisy a provádět veškerá plnění v souladu s platným právním řádem.
2. Prodávající tímto uděluje souhlas se zveřejněním této kupní smlouvy v souladu s povinnostmi kupujícího, jakožto subjektu povinného dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a zákona č. 137/2006 Sb. v platném znění.
3. Prodávající se zavazuje zachovávat dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, a to i po ukončení plnění smlouvy, v případě jejího ukončení dohodou, odstoupením od ní.
4. Prodávající se zavazuje nezpřístupnit údaje o dodávkách poskytovaných kupujícímu prodávajícím třetí osobě, pokud pro něj taková povinnost nevyplyvá ze zákona nebo pravomocného rozhodnutí příslušného soudního či správního orgánu.
5. Prodávající se zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací zakázky nejméně po dobu 10 (deset) let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň po dobu 3 (tří) let od ukončení programu dle článku 90 a násl. Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 ze dne 11. července 2006 o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení Nařízení (ES) č. 1260/1999, přičemž se tato lhůta začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku poté, kdy byla provedena poslední platba týkajícího se projektu.
6. Prodávající se zavazuje k plnění stanovených pravidel a podmínek stanovených řídicím orgánem Integrovaného operačního programu a dalšími relevantními předpisy Evropské unie a České republiky.
7. Prodávající je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem.



KZ Krajská zdravotní, a. s.

8. Prodávající je povinen poskytovat kupujícímu a poskytovateli dotace veškerou součinnost související s realizací projektu, tedy zejména poskytovat informace, prokazovat sporné skutečnosti, umožnit přístup k veškeré dokumentaci související s předmětem uzavřené smlouvy, umožnit přístup k veškeré účetní evidenci a záznamům souvisejícím s předmětem uzavřené smlouvy, doložit prokazatelným způsobem veškeré operace související s předmětem uzavřené smlouvy, účastnit se na výzvu kupujícího a poskytovatele dotace případných jednání a řízení.

VIII.

Ostatní ustanovení

1. 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 doví.
2. Pro účely této smlouvy se smluvní strany dohodly na způsobu doručování písemností tak, že pokud je pro poštu doporučená písemnost nedoručitelná nebo jestliže adresát přijetí písemnosti odmítl, nebo si ji na příslušném poštovním úřadě nevyzvedl v 10-ti denní úložní lhůtě, považuje se den vrácení této písemnosti poštovním úřadem zpět odesílateli za den doručení se všemi právními účinky s doručením písemnosti spojenými.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
3. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi smluvními stranami jsou oprávněny rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.
4. 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 č. 235/2004 Sb., 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 o daň poníženou prodávajícímu.
5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
6. Prodávající se zavazuje neprodleně podepsat tuto kupní smlouvu a nejpozději do 5 kalendářních dní od doručení podepsanou kupní smlouvu odeslat zpět kupujícímu.
7. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
8. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze v písemné podobě formou číslovaných dodatků.
9. Příloha č. 1 a č. 2 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
10. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
11. Všechna ostatní prohlášení stran (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla omezena



KZ Krajská zdravotní, a.s.

všeobecnost předchozího, žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávka kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.

Přílohy:

- 1) Specifikace zboží – nab. č. N21400294
- 2) Předávací protokol zdravotnického prostředku

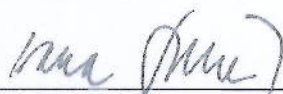
V Praze

dne 3. 2. 2015

V Ústí nad Labem

dne1.1.02.2015.....

AMEDIS, spol. s r.o.


Ing. Hana Poslušná
jednatel

AMEDIS (10)
spol. s r.o.
IČ: 25488627
DIČ: CZ 25488627
163 00 PRAHA 9
CZECH REPUBLIC
TEL: 25488627, FAX: 25488627

Krajská zdravotní, a.s.


Ing. Petr Fiala
generální ředitel

06
KZ
Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
IČ: 25488627
DIČ: CZ 25488627

Příloha č. 1: Nabídka N21400294

Nabídka č. N21400294 ze dne 25. 11. 2014

Pol. Ks Specifikace

Obj. č.

Cena v Kč bez
DPH

Lineární urychlovač

1.	1 Lineární urychlovač TrueBeam:	MBS	64.300.000,00
	Špičkově provedený systém pro radioterapii s vybavením pro metodu IMRT a IGRT. Plynule integruje provádění léčebných technik s účinným zobrazováním pro verifikaci polohy pacienta. Mechanická přesnost TrueBeam systému se měří v krocích menších než milimetr.	001001002	
	Zdokonalené workflow s plnou automatizací dodávky dávky záření a snímání obrazu umožňuje provedení ozáření pacienta až o 50% rychleji než u klasických lineárních urychlovačů.		
	Charakteristiky:		
	- 2 energie fotonového záření 6 MV a 15 MV; - dávkový příkon 100 - 600 MU/min pro fotonové záření v izocentru; - 5 energií elektronového záření o nominálních energiích 6, 9, 12, 16, 20 MeV; - dávkový příkon 100 - 1000 MU/min pro elektronové záření v izocentru; - dozimetrické parametry kompatibilní se stávajícím lineárním urychlovačem (beam matching); - dva páry clon s asymetrickým nastavením - asymetrické kolimační clony X, přesah 2 cm přes centrální osu, asymetrické kolimační clony Y, přesah 10 cm přes centrální osu; - počítačový řídicí systém; - aplikační software - mód ranní kontroly, mód portálového snímku, fyzikální a servisní mód s uživatelskou kalibrací dávky; - sada kódovaných klínových filtrů se sklonem 15°, 30°, 45°, 60° s možností 4 poloh orientace klínu po 90° a dynamické klíny pro vytvoření klínů proměnných úhlů pro pole až do šířky 30 cm (ve směru klínu) a délky 40 cm (ve směru kolmém na klín); - držák bloků, podložky pod bloky (min. 10 ks) s nosností min. 20 kg, dvě sady standardních bloků; - elektronové aplikátory pro čtvercová pole 6 x 6, 10 x 10, 14 x 14 nebo 15 x 15, 20 x 20, 25 x 25 cm² včetně standardních apertur pro vymezení čtvercových polí; - inserty pro tvarovaná elektronová pole 100 ks; - módy pro speciální metody ozáření – IMRT, TBI mód pro fotonové záření, TBI mód pro elektronové záření, izocentrický kyv fotonovým i elektronovým zářením s dávkou 0,5-16 MU/stupeň v rozsahu rotace 360°, HDTSe mód ozařování elektronovým zářením s vysokým dávkovým příkonem 888 MU/min. ve vzdálenosti 1,6 m.		
	Elektronický zobrazovací systém (PVI): MV Imaging systém.		
	- plochý detektor na bázi aSi, aktivní plocha detektoru v izocentru 43 cm x 43 cm;		

- 3D polohovatelnost detektoru, automatické nastavení polohy detektoru;
- antikolizní systém pro plochu detektoru a rameno detektoru;
- módy snímání obrazu: jednoduché a sekvenční, možnost jednoduché i dvojité expozice s vyznačením velikosti ozařovaného pole i pro mnoholampový kolimátor, integrované snímání pro verifikaci portálovou dozimetrií;
- uživatelská kalibrace;
- on-line/off-line porovnání s referenčním obrazem z plánovacího systému nebo simulátoru;
- integrace řídicího SW MV Imaging systému do integrované ozařovací konzoly lineárního urychlovače;
- import/export obrazů MV Imaging systému do verifikačního systému není třeba, obrazy i výsledky vyhodnocení obrazů jsou automaticky ukládány do společné databáze verifikačního systému;
- plná síťová integrace se všemi aplikacemi ARIA a tím garantovaná integrace aplikačního software s TPS Eclipse a simulátorem Acuity.

MLC kolimátor se 120 listy: MLC Millenium 120:

- 2 x 60 lamel, maximální velikost pole min. 40 x 40 cm² v izocentru;
- šířka lamely v izocentru 0,5 cm pro velikost pole do 20 cm x 20 cm a 1 cm pro velikost pole od 20 cm x 20 cm do 40 cm x 40 cm;
- přesah lamel přes centrální osu 12 cm, nezávislý na clonách kolimátoru;
- počítačové řízení a verifikace polohy lamel, zpětná vazba pro kontrolu polohy lamel v průběhu ozařování;
- automatické nastavení plánované polohy lamel přenesené verifikačním systémem;
- integrace řídicího SW mnoholamelového kolimátoru do integrované ozařovací konzoly lineárního urychlovače;
- použití MLC v dynamickém režimu (IMRT), možnost pohybové terapie s proměnným tvarem MLC;
- podpora pro QA dynamických metod použití MLC;
- import/export parametrů mnoholamelového kolimátoru do verifikačního systému není třeba, parametry nastavení MLC jsou automaticky přenášeny prostřednictvím společné databáze verifikačního systému.

Přídavný RTG systém s detektorem, možnost CBCT: kV imaging systém

- získávání kV obrazů vysoké kvality pro lokalizaci cílového objemu, verifikaci polohy a pohybů pacienta;
- kV zdroj a detektor obrazu aSi, velikost plochy detektoru 40 cm x 30 cm, rozlišení 2048 x 1536 pixelů;
- integrovaný ovladač pohybu ramen OBI a PVI;
- antikolizní systém.

IGRT (obrazem řízená RT):

- realizace metody IGRT, po porovnání s referenčním obrazem automatické získání opravy nastavení pacienta na stanici kV Imaging systému;
- realizace opravy polohy stolu z ovladovny;
- módy snímání obrazů: radiografie, fluoroskopie, pulzní fluoro;
- ortogonální snímání pomocí systému MV a kV Imaging systémů: kV - kV,

- kV - MV, detekce kontrastních zrn, fluoroskopický mód pro verifikaci před ozáření;
- Cone Beam CT kV Imaging systém: řídicí software pro snímání objemových CT obrazů na lineárním urychlovači (CBCT), porovnávání s referenčními CT obrazy;
- nástroje pro měření délky, ploch, úhlů;
- integrace funkce Cone-beam CT do systému ARIA, propojení s TPS Eclipse a konturovacími stanicemi Somavision;
- fantomy pro kalibraci a QA.

Další příslušenství k lineárnímu urychlovači:

- ozařovací stůl, transparentní pro fotonové záření pro ozařování z úhlů ramena 0-360°, použití indexovaného uchycení pomůcek pro imobilizaci pacienta, nosnost 200 kg;
- integrovaná konzola pro řízení lineárního urychlovače, MLC, MV a kV Imaging systému z jedné pracovní stanice, zobrazení referenčního obrazu s možností on-line porovnání obrazů na konzoli, jeden plochý monitor v sladovně;
- dovybavení o jednu plánovací konzoli a jednu konturovací stanici (viz dále);
- automatické nastavení lineárního urychlovače dle parametrů verifikačního systému (Auto Field Sequencing);
- monitor 20" pro zobrazení parametrů nastavení lineárního urychlovače v ozařovně – In Room monitor;
- připravenost pro rozšíření o interface pro připojení gateovacího zařízení za účelem řízení záření v návaznosti na respirační cyklus;
- propojení nabízeného lineárního urychlovače s plánovacím systémem a simulátorem pro on-line přenos parametrů ozáření pro standardní techniky fotonovým a elektronovým záření i IMRT a možnost porovnání referenčního obrazu z plánovacího systému nebo simulátoru s obrazem z MV Imaging systému;
- diodový zaměřovací 3 - laserový systém;
- audiovizuální řetězec pro monitorování pacienta během ozáření – audio-systém, 2 kamery, monitor s automatickým přepínáním;
- stabilizátor napětí pro lineární urychlovač není výrobcem vyžadován, uzavřený chladicí systém
- zaškolení obsluhy pro v souladu s § 22 Zákona č. 123/2000 Sb.

Plánovací konzole: Výpočetní stanice Eclipse:

- výpočty pro 3D pro plánování radioterapie;
- plánování fotonového (výpočetní algoritmus AAA) a elektronového záření (eMC) a jejich kombinace;
- plánování fixních a dynamických klínů lineárního urychlovače;
- plánování nepravidelných a asymetrických polí, polí s MLC a blokem, elektronových tvarovaných polí;
- plánování pohybové terapie fotonových svazků;
- rekonstrukce DRR s vysokým rozlišením včetně pole s bloky a s MLC;
- interpolace řezů, automatické a manuální konturování, automatické nastavení parametrů MLC podle cílového objemu;

- kvalitativní i kvantitativní analýza (point dose, line dose, DVH, komparace a skládání plánů aj.;
- sčítání a porovnávání plánů;
- inverzní plánování pro IMRT;
- komunikační formát DICOM 3 a DICOM RT;
- import obrazů CT/MR/PET/PET-CT/UZ, fúze obrazů;
- knihovna pro uložení standardních plánů a parametrů optimalizace IMRT;
- uživatelský vstup pro konfiguraci dozimetrických dat nabízeného lineárního urychlovače;
- výpočty pro potřeby portálové dozimetrie;
- sdílení dat a obrazů se simulátorem a lineárním urychlovačem prostřednictvím V&R systému včetně přenosu dat plánů IMRT;
- export/import dat a obrazů do V&R systému není třeba, výsledky plánování jsou automaticky ukládány do společné databáze V&R a plánovacího systému;
- kompatibilita s konturovacími stanicemi SomaVision, jednotné uživatelské prostředí;
- SomaVision: stanice pro konturování, prohlížení a vyhodnocování 3D-CRT a IMRT plánů;
- Integrace Eclipse a SomaVision do nové verze V&R systému;
- pracovní stanice, monitory;
- modernizace V&R systému a transformace kompletní stávající databáze dat a obrazů do tohoto systému;
- zachování všech licencí a funkcionalit V&R systému a jejich vylepšení implementované do nové verze;
- HW a SW upgrade 4D ITC a LVI pro Clinac DHX, v. č. 4525 a simulátoru Acuity v. č. 375 pro integraci do nové verze V&R systému;
- upgrade ARIA T-Box pro integraci do nové verze V&R systému;
- modernizace současného plánovacího systému pro integraci do nové verze V&R systému: upgrade výpočetní stanice Eclipse, konturovací stanice SomaVision, výpočetní stanice BrachyVision;
- upgrade licencí portálové dozimetrie pro integraci do nové verze V&R systému;
- zaškolení obsluhy pro novou verzi V&R a plánovacího systému.

Dozimetrický systém k LU:

Relativní dozimetrie:

Quickcheck^{weblne} :

- pro rychlou kontrolu svazku při ranním testu urychlovače;
- pro provádění pravidelných ZPS lineárního urychlovače včetně IMRT;
- včetně držáku ke kolimátoru LU a nabíjecí stanice.

STARCHHECK:

- pro kontrolu radiačních parametrů lineárního urychlovače a příslušenství;
- řada ionizačních komor, ventilováno, pro QA LU. Součástí je elektronika, detektor interface, kabely, BeamAdjust a MultiCheck software;
- FIELDCHECK fantom: pro kontrolu koincidence světelného a radiačního

- pole pro pole velikosti 10 x 10 cm² a 20 x 20 cm²;
- BQ-Check Testovací fantom energií: pro rychlou kontrolu stálosti fotonových a elektronových energií;
- notebook pro řídicí SW.

OCTAVIUS 4D:

- pro dozimetrii 4D s OCTAVIUS detektorem. Automatické motorizované sledování směru pohybu gantry detektorem;
- VeriSoft SW a OCTAVIUS detektor seven29;
- deska k rotační jednotce pro komoru semiflex a Farmer type;
- option DVH 4D pro VeriSoft pro DVH analýzu v anatomii pacienta založenou na měřených datech OCTAVIUS 4D. Umožňuje porovnání k DVH z TPS.

IsoCheck fantom a SW:

- pro analýzu a kontrolu stability polohy izocentra a polohy laserů pomocí obrazů PVI.

SW Epiqa:

- pro verifikaci shody dávkové distribuce vypočtené plánovacím systémem Eclipse s dávkovou distribucí získanou přepočtem fluenčního rozložení z PVI na dávku ve vodě u IMRT plánů;
- SW modul a QA fantom pro provádění QA lineárních urychlovačů.

RW3 fantom, build up pro Starcheck maxi:

- 33 desek 40 x 40 cm různých tlouštěk (29 desek 10 mm, 1 deska 5 mm, 2 desky 2 mm, 1 deska 1 mm);
- pro ionizační komoru semiflex a Farmer type.

Diamond SW pro sekundární kontrolu výpočtu dávky ozařovacího plánu:

- software pro kontrolu kvality IMRT plánů;
- výpočet MU nezávisle na TPS;
- import DICOM RT (plán a struktury).

Absolutní dozimetrie:**Klinický dozimetr DOSE1 s příslušenstvím:**

- substandardní terapeutický dozimetr referenční třídy ve smyslu IEC 60731 se zabudovaným elektrickým kontrolním zdrojem, včetně kalibračního protokolu ze SSDL;
- velký grafický display, vysoce flexibilní softkey interface;
- souběžný odpočet náboje, proudu, expozice a exp. příkonu, dávky;
- adaptér TNC, M-konektor PTW pro připojení PTW ionizačních komor;
- měřicí SW.

Kabeláž pro dozimetrii.

Cena bez DPH

Kč 64.300.000,00

DPH 21%

Kč 13.503.000,00

Cena celkem včetně 21 % DPH

Kč 77.803.000,00

Nabídka č. N21400294 ze dne 25. 11. 2014

Dodací a platební podmínky:

Ceny se rozumějí: V Kč, DDP Ústí nad Labem a zahrnují:

- dodávku lineárního urychlovače včetně příslušenství, plánovacího systému a dozimetrického vybavení dle specifikace uvedené v této nabídce;
- veškeré náklady spojené s plněním předmětu veřejné zakázky, zvláště pak zajištění dopravy zařízení do místa určení, instalaci, montáž, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti;
- poskytnutí bezplatného záručního servisu;
- dodání uživatelských manuálů pro veškeré dodávané modality v českém jazyce 1x v písemné podobě a 1x na CD;
- dodání dokladů osvědčujících způsobilost dodávky k účelu užívání v České republice - prohlášení o shodě dle zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a dále dokladů dle zákona č. 18/1997 Sb., Zákon o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů a dalších dokladů vyžadovaných v kupní smlouvě;
- provedení přijímací zkoušky a úvodní zkoušky dlouhodobé stability;
- bezplatné zaškolení obsluhy - instruktáž dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, dodání dokladu o zaškolení obsluhy;
- likvidace obalů a odpadu.

Záruka: 36 měsíců od data podpisu předávacího protokolu.

Platnost nabídky: Do 31. 5. 2015.

Dodací lhůta: Do 18 týdnů od podpisu kupní smlouvy.

Platba: Na základě faktury na náš účet č. 473385123/0300 u ČSOB Praha, splatnosti faktury je do 30 dní ode dne doručení faktury kupujícím.


Ing. Hana Poslušná
jedenatel
AMEDIS, spol. s r.o.

AMEDIS (13)
spol. s r.o.
Bobkova 786, 787
198 00 PRAHA 9
CZECH REPUBLIC
Tel: 28191 8 111, 28191 7 500

V Praze dne 25. 11. 2014

AMEDIS, spol. s r.o.

Bobkova 786, 787, 198 00 Praha 9, tel.: (+420) 281 918 191, fax: (+420) 281 917 500, e-mail: sales@amedis.cz, www.amedis.cz

IČ: 48586366, DIČ: CZ48586366, Zápis v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 17901

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., č. ú. 473385123/0300 (CZK)

Název projektu: Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního onkologického centra
Krajské zdravotní, a. s.



KZ Krajská zdravotní, a.s.

Příloha č. 2 návrhu smlouvy:

Předávací protokol zdravotnického prostředku

Dodavatel	AMEDIS, spol. s r.o.	Odběratel: Krajská zdravotní, a.s.
IČ	48586366	IČ: 254 88 627
DIČ	CZ48586366	Adresa: Sociální péče 3316/12A, 401 13, Ústí nad Labem
Adresa	Bobkova 786, 198 00 Praha 9	
tel:	281 918 191	
email:	sales@amedis.cz	
Smlouva/objednávka č.:		Místo určení (OZ):
Faktura č.:		Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy)
Dodací list č.:		
Datum vystavení předávacího protokolu:		

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s Kupní smlouvou/objednávkou č.

Dodané zboží dle kupní smlouvy/objednávky	Označení zboží v kupní smlouvě/objednávce a na faktuře	Typ přístroje, výrobce
Lineární urychlovač		

Dodané příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet

Klasifikační třída ZP (třída rizika): IIb.

Záruční servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění je garantován po dobu 36 měsíců

Pozáruční servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění je garantován po dobu 192 měsíců, firmou AMEDIS, spol. s r.o.

Název projektu: Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního onkologického centra
Krajské zdravotní, a. s.



KZ Krajská zdravotní, a.s.

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění dne:

Předaná dokumentace:

Protokol o proškolení/instruktaži	ANO	NE
Návod k obsluze	ANO	NE
Návod k obsluze v el. podobě (CD/DVD)	ANO	NE
Prohlášení o shodě (CE certifikát)	ANO	NE
Servisní dokumentace	ANO	NE

Zboží předal:

datum:

podpis:

Zboží převzal:

datum:

podpis: