

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

Zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „*Objednatel*“

a

AURA Medical s.r.o.

se sídlem: K Verneráku 4, 148 00 Praha 4

IČ: 65412559

DIČ: CZ65412559

zastoupená: Andreou Krejčí, jednatelkou

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

bankovní spojení: 577585883/0300

na straně druhé jako „*Poskytovatel*“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

SMLOUVU O PROVÁDĚNÍ KOMPLEXNÍCH SERVISNÍCH SLUŽEB

uzavřená dle § 1746 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění zahájeného objednatelem jako veřejným zadavatelem s názvem „**Přímá digitalizace RTG pracoviště**“, interní evidenční číslo **VZ-2020-000112**. Je-li v této smlouvě zmíněna zadávací dokumentace, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.
3. Poskytovatel potvrzuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k poskytování služeb dle této smlouvy a že disponuje takovými odbornými znalostmi, které jsou k poskytování služeb nezbytné. Bude-li součástí poskytování služeb poskytnutí plnění, k němuž je nezbytné převedení vlastnického či jiného práva, garantuje poskytovatel, že takové plnění poskytuje se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání objednatelem. Součástí takového plnění je uvedení do provozu.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek poskytovatele poskytovat údržbu a servis **Skiagrafického digitálního RTG pracoviště Arcoma Precision i5** ve FN Olomouc, realizované/pořízené na základě VZ specifikované výše (dále společně jako „předmět servisu“) spočívající v periodických kontrolách, ošetřování, seřizování, opravách a zkouškách prováděných v souladu s pokyny výrobce, jak je níže blíže specifikováno. Předmět servisu je vymezen v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy. Součástí předmětu plnění je také závazek poskytovatele převést na objednatele vlastnické právo k hmotným součástem předmětu plnění včetně oprávnění k nerušenému užívání součástí plnění představující nehmotné součásti předmětu plnění a závazek objednatele zaplatit poskytovateli dohodnutou cenu.
2. Poskytovatel je povinen vykonávat servisní činnost na podkladě této smlouvy s odbornou péčí a v souladu se zájmy objednatele. Poskytovatel odpovídá za výkon servisní činnosti ve sjednaných termínech a v řádné kvalitě.
3. Objednatel se zavazuje způsobem dohodnutým v této smlouvě spolupůsobit při provádění činností dle této smlouvy a zaplatit poskytovateli v této smlouvě dohodnutou úplatu.
4. Místem plnění je Radiologická klinika Fakultní nemocnice Olomouc.

III.

Rozsah a termíny provádění údržby a servisu a oprav

1. Činnost dle této smlouvy se vztahuje na předmět servisu, jak je specifikován v příloze č. 1 této smlouvy, jakož i na všechny jeho součásti a příslušenství.
2. Činnost dle této smlouvy zahrnuje:
 - o Preventivní kontroly předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství, dle pokynů výrobce a v souladu se všemi příslušnými právními předpisy.
 - o Pravidelné kalibrace a nastavení dle pokynů výrobce a v souladu se všemi příslušnými právními předpisy.
 - o Údržbu předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství v pravidelných intervalech stanovených jejich výrobcí. Údržba bude prováděna minimálně **1x za rok**.
 - o Opravy poruch a závad předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství, tj. uvedení vadného či porušeného do stavu plné funkčnosti, tj. plné využitelnosti jeho technických parametrů.
 - o Provádění standardního upgrade předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství a to včetně upgrade softwaru, to vše v rozsahu dle aktuálního stavu rozvoje technologií.
 - o Provádění pravidelných předepsaných periodických bezpečnostně-technických kontrol předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství v souladu platnou legislativou. Prohlídku je poskytovatel povinen provést v periodě **1x za rok**, vždy nejpozději **do 5 dnů před uplynutím platnosti předchozí kontroly**.
 - o Provádění elektrické revize / kontrola v souladu s příslušnou ČSN, EN. Revizi je poskytovatel povinen provést každoročně, vždy nejpozději **do 5 dnů před uplynutím platnosti předchozí revize**.
 - o V případě jakéhokoli zásahu do elektrického zařízení většího rozsahu, případně poruchy provést na vyžádání Objednatele novou revizi.
 - o Instruktaž personálu dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb.
 - o V případě potřeby dodání a instalaci náhradních dílů, jejichž použití je potřebné k zjištění uvedení předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství, do stavu plné funkčnosti, tj. plné využitelnosti jeho technických parametrů. V této souvislosti se poskytovatel zavazuje, že zajistí, že po celou dobu trvání této smlouvy bude disponovat dostatečným počtem náhradních dílů, servisních techniků a technických pomůcek nezbytných k provádění činnosti dle této smlouvy.
3. Pro vyloučení všech pochybností se uvádí, že součástí rozsahu této smlouvy je veškerý spotřební materiál potřebný k provedení servisu v rámci pravidelných preventivních prohlídek

stanovených výrobcem zařízení nebo příslušnými právními předpisy. Jedná se především, nikoli však pouze, o spotřební materiál definovaný v příloze č. 2 této smlouvy.

4. Poskytovatel je povinen sledovat lhůty stanovené výrobcem předmětu servisu, jakož i zákonné lhůty pro provádění servisu a údržby předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství a plánovaný servis a údržbu provádět i bez písemné výzvy objednatele, avšak v souladu s provozními možnostmi objednatele.

5. Poskytovatel je povinen před zahájením každé z činností uvedených výše v tomto článku písemně předem informovat objednatele o nástupu k provedení činnosti, a to nejméně 5 kalendářních dnů předem. Podáním informace se rozumí den jejího doručení objednateli. Písemné vyrozumění bude zasíláno na adresu sídla objednatele, případně na emailovou adresu **servis@fnol.cz**. V případě, že ve stanoveném termínu nemůže objednavatel umožnit provedení činnosti, vyrozumí o tom obratem poskytovatele a ten v takovém případě provede činnost v nejbližším možném termínu, na kterém se smluvní strany prokazatelně dohodnou, nejpozději však **do 5 dnů** ode dne odpadnutí překážky na straně objednatele. Po tuto dobu není poskytovatel v prodlení s plněním povinnosti, jejíž splnění bylo odloženo z důvodu na straně objednatele.

6. Objednatel je povinen nahlásit potřebu provedení oprav a závad u poskytovatele bez zbytečného odkladu, a to písemně na adresu sídla poskytovatele a následně telefonicky na **+420 244 910 200**, či formou emailové zprávy na **servis@auramedical.cz**. Dnem doručení se v pochybnostech rozumí třetí den od prokazatelného odeslání zprávy poskytovateli.

7. Objednatel se zavazuje poskytnout poskytovateli veškerou potřebnou součinnost při plnění činností dle této smlouvy, zejména je povinen zpřístupnit poskytovateli místo a předmět vyžadující servisní či jiný zásah dle této smlouvy, a to za podmínky předchozího oznámení dle odst. 5. tohoto článku.

8. Poskytovatel je povinen odstranit poruchy a závady nahlášené objednatelem způsobem dle odst. 6. tohoto článku v následujících termínech:

- o není-li dále stanoveno jinak je poskytovatel povinen nastoupit k odstranění nahlášené závady/poruchy bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 48 hodin** od okamžiku jejího nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran,
- o není-li dále stanoveno jinak je poskytovatel povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 5 dnů** od okamžiku jejího nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran,

9. Neodstraní-li poskytovatel vady a poruchy předmětu servisu vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství v souladu s touto smlouvou řádně, s odbornou péčí a včas, je objednatel oprávněn nechat odstranit závady a poruchy třetí osobou, či je odstranit sám způsobem dle vlastního uvážení na náklad poskytovatele. Poskytovatel se pak zavazuje nahradit objednateli veškeré účelně

vynaložené a prokázané náklady na odstranění závad a poruch. Tímto není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty sjednané dále.

10. Činnosti dle této smlouvy budou poskytovatelem prováděny na adrese sídla objednatele a není-li to z technických důvodů či provozních důvodů na straně objednatele možné, budou prováděny v jiném písemně dohodnutém místě. Spočívá-li důvod v technických podmínkách, náklady na přepravu z a do místa jejich umístění nese poskytovatel a jsou zahrnuty v úplatě dohodnuté dále.

11. Objednatel je povinen řádně poskytnuté služby fyzicky, kvantitativně a kvalitativně převzít od poskytovatele a toto potvrdit podpisem pověřené osoby v záznamu vyhotoveném poskytovatelem, kdy jedno vyhotovení předá objednateli. V případě periodické kontroly spojené s měřením, vypracuje poskytovatel protokol o kontrole, ve kterém uvede naměřené hodnoty, použitá měřidla a celkový výsledek s rozhodnutím o dalším bezpečném provozování předmětu servisu. Tento protokol bude v kopii předán objednateli spolu s fakturou. V případě instruktáže vyhotoví poskytovatel záznam o provedené instruktáži a jeho kopii předá pověřenému zaměstnanci objednatele.

12. Poskytovatel se zavazuje služby a činnosti dle této smlouvy zajišťovat prostřednictvím techniků disponujících zkušenostmi se servisem předmětu servisu a proškolených u výrobce systémů, z nichž sestává předmět servisu. K požadavku objednatele je poskytovatel povinen tyto skutečnosti objednateli písemně doložit a nevyhovění tomuto požadavku se považuje za podstatné porušení této smlouvy.

IV.

Sankce a odpovědnost za škodu

1. Poskytovatel se touto smlouvou zavazuje provádět činnosti v této smlouvě uvedené s odbornou péčí, řádně a v termínech v této smlouvě vymezených.

2. Pro případ, že poskytovatel nedodrží termíny dohodnuté v této smlouvě, či písemně sjednané na základě této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu, která činí **500,- Kč**, za každý den prodlení a každé jednotlivé porušení. V případě prodlení s plněním povinností z této smlouvy vyplývajících delším než 10 dnů, je poskytovatel povinen uhradit za každý další započatý den **1.000,- Kč**. Prodlení delší než 10 dnů je zároveň považováno za podstatné porušení této smlouvy ze strany poskytovatele.

3. Poskytovatel nese odpovědnost za škody/újmy/ušlý zisk, které vzniknou objednateli či třetím osobám v důsledku porušení povinností poskytovatele vyplývajících z této smlouvy, stejně jako za škody/újmy/ušlý zisk, které vzniknou objednateli či třetím osobám v důsledku činností prováděných poskytovatelem.

4. Smluvní strany berou na vědomí, že nárok na zaplacení smluvních pokut dle tohoto článku se nedotýká případných nároků na náhradu škody.

5. Pokud Poskytovatel poruší jakékoli jiné, tj. již výslovně uvedenými ujednáními o smluvních pokutách nesankcionovatelné povinnosti vyplývající z této Smlouvy, je Objednatel oprávněn

požadovat po Poskytovateli smluvní pokutu a to jednorázově ve výši **1.000,- Kč** a následně **1.000,- Kč** a to za každý případ porušení povinnosti a za každý den trvání porušení jiné povinnosti.

V.

Trvání smlouvy

1. Tato smlouva se stává platnou jejím podpisem oběma smluvními stranami a uzavírá se na dobu určitou v trvání **8 let**, kdy s účinností do ukončení záruky vztahující se k předmětu servisu budou veškeré činnosti vymezené touto smlouvou v souladu s vůlí smluvních stran poskytovatelem prováděny bez nároku na zaplacení jejich ceny, protože ta je již zahrnuta v ceně pořízovací. Povinnosti z této smlouvy vyplývající se tedy poskytovatel zavazuje plnit od okamžiku jejího podpisu v době záruky bezúplatně a s nárokem na odměnu sjednanou níže po uplynutí záruční doby. Stanoví-li kupní smlouva o poskytování plnění, které je upraveno taktéž v této smlouvě jinak, použijí se v záruční době ustanovení smlouvy kupní.

2. Tato smlouva může být ukončena následujícími způsoby:

- o písemnou dohodou smluvních stran;
- o písemnou výpověď objednatele s výpovědní dobou v délce 3 měsíců, přičemž tato počne běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena poskytovateli;
- o písemným odstoupením, v případech stanovených zákonem či touto smlouvou. Oznámení o odstoupení musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost poskytovatele zaplatit objednateli smluvní pokuty či povinnosti zaplatit finanční částky z jiného titulu, na jejichž zaplacení vznikl nárok před učiněním odstoupení od smlouvy, event. na jejichž zaplacení vznikl nárok v souvislosti s jednáním či opomenutím poskytovatele před odstoupením od smlouvy.

VI.

Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že cena na základě tohoto ustanovení bude objednatelem poskytovateli hrazena za činnosti dle této smlouvy ode dne uplynutí záruční doby, jež je poskytnuta na předmět servisu specifikovaný v příloze č. 1 k této smlouvě. Do jejího uplynutí se poskytovatel zavazuje tyto činnosti provádět bezplatně, a to s ohledem na skutečnost, že je ve vztahu k objednateli současně prodávajícím předmětu servisu, jehož se týká servis a údržba, jak jsou shora vymezeny. Stanoví-li o sankcích za nesplnění povinností spočívajících v prodloužení s odstraněním závad a poruch něco jiného kupní smlouva, na základě které objednatel předmět servisu specifikovaný v příloze č. 1 k této smlouvě pořídil, mají po dobu trvání záruční doby přednost ustanovení kupní smlouvy.

2. Smluvní strany se dohodly na níže uvedených cenových ujednáních:

- a) Hodinová sazba servisního technika činí 1 200,- Kč bez DPH, 1 452,- Kč vč. DPH
- b) Cestovní náklady - paušální sazba zahrnující kilometrovné, servisní vzdálenost a cenu servisního technika za čas strávený na cestě - 2 400,- Kč bez DPH, 2 904,- Kč vč. DPH. Cestovní náklady je poskytovatel oprávněn účtovat jen při řádném provedení služby, kdy tuto není poskytovatel oprávněn nedůvodně prodlužovat, tj. jednotlivá oprava/servis musí být provedena v jediný den,

provede-li v tentýž den více zásahů, může tuto položku účtovat pouze jednou, totéž platí pro promeškaný čas a servisní vzdálenost,

c) celkový náklad za jednotlivý pravidelný servisní zásah dle článku III. této smlouvy 2 000,- Kč bez DPH, 2 420,- Kč vč. DPH,

d) celkový náklad za jednotlivou periodickou BTK dle článku III. této smlouvy 10 000,- Kč bez DPH, 12 100,- Kč vč. DPH,

e) celkový náklad za jednotlivou periodickou elektrickou revizi / kontrolu dle článku III. této smlouvy 0,- Kč bez DPH, 0,- Kč vč. DPH,

f) celkový náklad za jednotlivou instruktáž personálu dle §61 zákona č.268/2014 Sb. dle článku III. této smlouvy 3 000,- Kč bez DPH, 3 630,- Kč vč. DPH,

3. Poskytovatel bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy objednatele nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.

4. Cena bude objednatelem uhrazena na základě faktur vystavených poskytovatelem a doručených objednateli neprodleně po servisním zásahu, nejpozději však do 15-ti dnů od provedení zásahu. Každá jednotlivá faktura vystavená v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou musí obsahovat identifikátor veřejné zakázky **VZ-2020-000112**.

5. Poskytovatel je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli. Jako přílohu je povinen připojit kopii záznamu o provedení činnosti včetně její specifikace.

6. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu poskytovateli ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury objednateli.

7. Cena bude objednatelem hrazena poskytovateli převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, případně na jiný účet uvedený v příslušné faktuře. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu objednatele na účet poskytovatele.

VII.

Mlčenlivost

1. Dostane-li se Poskytovatel při poskytování plnění dle této smlouvy do kontaktu s jakýmkoliv osobními údaji či informacemi, skutečnostmi či jinými hodnotami (dále společně jen jako „chráněné údaje“), na které se vztahuje povinnost mlčenlivosti dle platných právních předpisů, nebo budou-li mu tyto při plnění jeho povinností dle této smlouvy zpřístupněny, je povinen o těchto zachovávat mlčenlivost, nezpřístupnit tyto žádné osobě, pokud neobdrží předchozí písemný souhlas od subjektu chráněných údajů. Kromě toho je Poskytovatel po uplynutí platnosti této smlouvy, nebo na žádost Objednatele povinen vrátit či vydat neprodleně Objednateli veškeré dokumenty nebo jiné materiály, které tvoří nebo které obsahují chráněné údaje, disponuje-li jimi.

2. Chráněné údaje je Poskytovatel povinen udržovat v přísné tajnosti a nebude je předávat, zpřístupňovat nebo rozšiřovat třetím stranám ani jakékoliv osobě neoprávněné podle této smlouvy;

nebude je využívat k jiným než touto smlouvou daným účelům; nebude je využívat pro svůj vlastní prospěch bez předchozího písemného souhlasu subjektu údajů a Objednatel.

3. Poskytovatel se zavazuje vynaložit maximální úsilí, aby zajistil, že žádný z jeho zaměstnanců, kterému byly zpřístupněny chráněné údaje, nebude tyto sdělovat během svého zaměstnaneckého poměru u Poskytovatele, ani následně po ukončení takového pracovního poměru jakékoliv osobě, která není oprávněna mít k takovým informacím přístup.

4. Povinnost mlčenlivosti Poskytovatele v plném rozsahu tohoto článku platí po celou dobu platnosti této smlouvy a také po jejím ukončení bez časového omezení (s výjimkou případů, kdy subjekt údajů a Objednatel zproští písemně Poskytovatele povinnosti mlčenlivosti).

5. Závazek mlčenlivosti dle tohoto článku se nevztahuje na informace, u nichž Poskytovatel prokáže, že mu byly známy před jejich obdržení v souvislosti s plněním této smlouvy u Objednatel; nebo byly známy široké veřejnosti před jejich získáním v souvislosti s plněním této smlouvy u Objednatel nebo se následně staly známé široké veřejnosti, aniž by Poskytovatel jakkoliv porušil povinnost mlčenlivosti; nebo mu chráněné údaje zpřístupnily třetí strany, na něž se nevztahuje závazek mlčenlivosti a které mají zákonné právo informace takto předávat. Veškeré skutečnosti dle tohoto odstavce je Poskytovatel povinen prokazovat relevantními písemnými záznamy.

6. Porušení závazků Poskytovatele dle tohoto smluvního článku je podstatným porušením této smlouvy a zakládá oprávnění Objednatel od této smlouvy odstoupit postupem dle čl. V. odst. 2 odrážka třetí.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.

2. Není-li v této Smlouvě stanoveno jinak, jsou Smluvní strany povinny vzájemně komunikovat písemně prostřednictvím provozovatele poštovních služeb a veškerou komunikaci směřovat k rukám statutárních zástupců na adresu sídel uvedených v záhlaví Smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti. Bude-li komunikace činěna jinou osobou, než statutárním zástupcem, je tato osoba povinna přiložit k písemné komunikaci zplnomocnění statutárního zástupce, jinak k ní nebude přihlíženo a nebude mít žádné právní důsledky. Strany jsou povinny neprodleně si sdělovat změnu adres sídel pro účely komunikace. Neučiní-li tak, nesou důsledky z toho vzniklé (př. marné uplynutí lhůt, nemožnost dovolat se neúčinnosti doručení písemnosti apod.).

3. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden poskytovatel.

4. Veškeré dohody, učiněné před podpisem Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmělní dojednání učinily. Tato Smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.

5. Pokud jakékoliv ustanovení této Smlouvy nebo závazek vyplývající z této Smlouvy je nebo se kdykoliv stane zcela či částečně neplatným nebo nevymahatelným, taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních ustanovení či závazků z této Smlouvy vyplývajících a Smluvní strany se zavazují nahradit toto neplatné nebo nevymahatelné ustanovení či závazek takovým novým platným a vymahatelným ustanovením či závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního ustanovení či závazku.

6. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvittance za částečné plnění a vrácení dlužných úpisů s účinky kvittance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, §1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe poskytovatel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.

7. Poskytovatel souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu.

8. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují.

9. Smluvní strany poté, co si smlouvu přečetly v jejím doslovném znění, prohlašují, že s jejím obsahem souhlasí a že jejímu obsahu zcela porozuměly, přičemž tuto skutečnost stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

10. Seznam příloh, které jsou k této smlouvě připojeny ke dni jejího podpisu a tvoří její nedílnou součást:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu servisu

Příloha č. 2 – Seznam spotřebního materiálu

V Olomouci dne

V Praze dne.....

.....
Fakultní nemocnice Olomouc
Objednatel

.....
AURA Medical s.r.o.
Poskytovatel

RTG SKIAGRAFICKÝ PŘÍSTROJ**Digitální skiagrafický RTG systém ARCOMA PRECISION i5 DR se třemi detektory Canon****Popis přístroje**

Digitální skiagrafický systém se stropním závěsem rentgenky, elevačním vyšetřovacím stolem, sklopným vertigrafiem, generátorem, kolimátorem, DAP metrem se třemi digitálními detektory pro Radiologickou kliniku

Teleskopický stropní závěs

Motorizovaný i manuální vertikální rozsah pohybu: 175 cm

Elektromagnetické brzdy

Délka kolejnic v příčném směru 5 m pokrytí 4,16 m

Délka kolejnic v příčném směru 4 m pokrytí 3,19 m

Rotace rentgenky okolo vertikální osy $>340^\circ$

Rotace rentgenky okolo horizontální osy $\pm 135^\circ$

Dotykový ovládací displej velikosti 12,1" orientovaný na šířku se zobrazením všech expozičních parametrů s možností změny nastavení parametrů. Možnost ovládání dotykem i v rukavicích.

Displej umožňující zobrazení vybraných identifikačních údajů pacienta (volitelně jméno, ID, pohlaví, věk, číslo žádanky)

Zobrazení SID s adaptací na vzdálenost od detektoru stolu, vertigrafu, příp. na sklon rentgenky

Zobrazení náhledového snímku s možností jeho zvětšení

Automatické přizpůsobení rentgenky na střed detektoru

Autotracking – automatické sledování a nastavování vzájemné pozice detektoru a rentgenky jak ve vyšetřovacím stole, tak i u vertigrafu

Autopoziční systém-plně motorizované pohyby ve všech osách, automatické najetí do předdefinované polohy

Automatický stitching- automatický synchronizovaný kyvný pohyb rentgenky a detektoru ve stole pro snímkování dlouhých kostí a páteře vleže a ve vertigrafu pro snímkování dlouhých kostí a páteře vestoje

Antikolizní systém v každém směru stropního závěsu

Dálkový ovladač pohybů stropního závěsu

Vysokofrekvenční generátor

Pracovní výkon: 80 kW

Rozpětí mA: 10-1 000 mA, po 1 mA v každém kroku

Rozpětí mAs: 0,1-1 000 mAs

Vysokofrekvenční generátor až 450 kHz

Rozpětí kV: 40-150 kV po 1 kV v každém kroku

Expoziční časy 1- 6 300 ms

AEC – expoziční automatika s možností nastavení komůrek

Rentgenka s rotační anodou Varian A292/B130H (400KHU)

Vysokorychlostní startér 9000 ot/min.

Ohniska 0,6/1,2 mm

Výstupní napětí 40-150 kV

Tepelná kapacita anody 400 kHU, 38 kW / 91 kW
Tepelná kapacita zářiče 2 000 000 HU
Rotace rentgenky kolem vertikální a horizontální osy
Rotace rentgenky okolo vertikální osy $>340^\circ$
Rotace rentgenky okolo horizontální osy $>\pm 135^\circ$
Indikace tepelné kapacity rentgenky na akviziční stanici SW Canon
Světelné znázornění pole s laserovým zaměřovačem
Tepelná ochrana proti přetížení
LED světlo primární clony
Motorické i manuální nastavení
Automatický kolimátor a jeho nastavení dle zvoleného protokolu
Automatická selekce přídatné filtrace: základní min. 1,2 mm Al + přídatná v krocích:
 1 mm Al + 0,1 mm Cu
 1 mm Al + 0,2 mm Cu
 2 mm Al + 0,3 mm Cu
Automatická změna filtru v kolimátoru

DAP metr

Zařízení pro měření patientské dávky a odeslání informace do PACS

Vertikální stativ

Elektromagnetické brzdy
Motorizovaný vertikální rozsah pohybu: 189,7 cm
Motorizovaný vertikální rozsah pohybu, nejkratší vzdálenost středu detektoru od země 31,5 cm
Motorizovaný vertikální rozsah pohybu, nejdelší vzdálenost středu detektoru od země 221,2 cm
Motorizované naklápění detektoru v rozsahu $-20^\circ/+90^\circ$
Nožní spínač pro ovládání vertikálního stativu
Dokovatelný ovladač pro ruční ovládání vertikálního stativu
Clona adekvátní rozlišení detektoru, f 140 cm, 10:1, s možností uživatelského vyjmutí
3 ionizační komůrky pro expoziční automat, s možností volby komůrky/komůrek
Dokovací stanice pro detektor
Opěra rukou (hrazda na ruce)
Držák na ruce pro úchop pacienta
Autotracking – automatické sledování a nastavování vzájemné pozice detektoru a rentgenky
Automatický motorizovaný posun pro automatický stitching (automatická akvizice vč. automatizovaného posunu rentgenky)
Ortopedický stojan pro snímkování u vertigrafu, s kontrastním kalibračním měřítkem v rozsahu 110 cm

Detektor ve vertikálním stativu

Bezdrátový detektor Canon CXDI-410CW, vel. pixelu 125 μm , 3320 x 3408 pixelů, 11,3 mil. pixelů, velikost zobrazovacího pole 41,5 x 42,6 cm, a-Si, scintilátor CsI, vč. baterie, hmotnost detektoru 2,8 kg
Funkce AED (automatická detekce expozice)
Automatické dobíjení detektoru při vložení do Bucky jednotky
Automatické přepnutí komunikace detektoru z bezdrátové na komunikaci po kabelu při vložení detektoru do dokovací stanice

Automatické přepnutí komunikace detektoru z kabelové na bezdrátovou komunikaci po vyjmutí z bucky jednotky

Hloubka jasového rozlišení: 16 bitů A/D zpracování signálu

DQE: 0,74 @4,3μGy, spatial frequency 0 lp/mm

Odolnost vůči tekutinám do 30 min, bez poškození funkčnosti detektoru, stupeň krytí IPX 7

Možnost absence použití mřížky sekundárního záření pro volné projekce s následnou SW kompenzací artefaktů sekundárního záření (významné snížení radiační dávky). Zejména pro skiografii hlavy, hrudníku, břicha, páteře, pánve. Snížení hmotnosti při manipulaci detektoru bez mřížky.

Vnitřní paměť na 99 snímků - režim CR

Detektor lze použít nezávisle na přítomnosti příslušného počítače (akviziční stanice). Možnost snímkování a uložení až 99 snímků do paměti detektoru.

Přenos dat z detektoru do akviziční stanice se děje bezdrátově v okamžiku blízkosti detektoru a akviziční stanice nebo zasunutím detektoru do dokovací stanice, kdy se aktivuje přenos dat po kabelu, přičemž detektor se současně nabíjí. Po přenesení dat a vymazání paměti je detektor připraven k dalšímu snímkování.

Tímto řešením je možno zdigitalizovat jakýkoliv analogový pojízdný RTG přístroj, nebo nahradit CR systémy.

Oblé hrany detektoru pro snadnější úchop ze stolu

Madla v zadní části detektoru pro snadnější a bezpečnější manipulaci

Madla jsou po obvodu každé strany zadní části detektoru

Software Canon Scatter Correction (neboli virtuální, či elektronická mřížka) pro kompenzaci artefaktů sekundárního záření bez nutnosti použití sekundární mřížky (významné snížení radiační dávky)

Stůl s plovoucí deskou

Dvousloupový stůl s motoricky nastavitelnou výškou v rozsahu: 55 - 93 cm

Plovoucí deska ve 4 směrech

Zatížení pacientem: 300 kg

Elektromagnetické brzdy

Rozměr desky stolu 242,4 x 85,0 cm

Podélný pohyb desky stolu: +/- 60 cm (120 cm)

Příčný pohyb desky stolu (laterální): +/- 15 cm (30 cm)

Manévrovací prostor Bucky jednotky pod stolem: >650 mm

Clona adekvátní rozlišení detektoru, f 110 cm, 10:1, s možností uživatelského vyjmutí

3 ionizační komůrky pro expoziční automat, s možností volby komůrky/komůrek

Nožní pedály pro ovládání stolu

Dokovací ovladač pro ruční ovládání stolu (lze použít na obou stranách stolu)

Autotracking – automatické sledování a nastavování vzájemné pozice detektoru a rentgenky

Držák pro nasazení detektoru pro snímky horizontálním paprskem, upevnitelný na lištu stolu

Dokovací stanice pro detektor

Detektor ve stole

Vyjímatelný bezdrátový detektor Canon CXDI-410CW, vel. pixelu 125 μm, 3320 x 3408 pixelů, 11,3 mil. pixelů, velikost zobrazovacího pole 41,5 x 42,6 cm, a-Si, scintilátor CsI, vč. baterie, hmotnost detektoru 2,8 kg

Funkce AED (automatická detekce expozice)

Automatické dobíjení detektoru při vložení do Bucky jednotky

Automatické přepnutí komunikace detektoru z bezdrátové na komunikaci po kabelu při vložení detektoru do dokovací stanice

Automatické přepnutí komunikace detektoru z kabelové na bezdrátovou komunikaci po vyjmutí z bucky jednotky

Možnost vyjmutí detektoru a snímkování technikou volné projekce

Hloubka jasového rozlišení: 16bitů A/D zpracování signálu

DQE: 0,74 @4,3μGy, spatial frequency 0 lp/mm

Odolnost vůči tekutinám do 30 min, bez poškození funkčnosti detektoru, stupeň krytí IPX 7

Možnost absence použití mřížky sekundárního záření pro volné projekce s následnou SW kompenzací artefaktů sekundárního záření (významné snížení radiační dávky). Zejména pro skiografii hlavy, hrudníku, břicha, páteře, pánve. Snížení hmotnosti při manipulaci detektoru bez mřížky.

Vnitřní paměť na 99 snímků - režim CR

Detektor lze použít nezávisle na přítomnosti příslušného počítače (akviziční stanice). Možnost snímkování a uložení až 99 snímků do paměti detektoru.

Přenos dat z detektoru do akviziční stanice se děje bezdrátově v okamžiku blízkosti detektoru a akviziční stanice nebo zasunutím detektoru do dokovací stanice, kdy se aktivuje přenos dat po kabelu, přičemž detektor se současně nabíjí. Po přenesení dat a vymazání paměti je detektor připraven k dalšímu snímkování.

Tímto řešením je možno zdigitalizovat jakýkoliv analogový pojízdný RTG přístroj, nebo nahradit CR systémy.

Oblé hrany detektoru pro snadnější úchop ze stolu

Madla v zadní části detektoru pro snadnější a bezpečnější manipulaci

Madla jsou po obvodu každé strany zadní části detektoru

Software Canon Scatter Correction (neboli virtuální, či elektronická mřížka) pro kompenzaci artefaktů sekundárního záření bez nutnosti použití sekundární mřížky (významné snížení radiační dávky)

Přenosný detektor

Bezdrátový detektor Canon CXDI-710CW, vel. pixelu 125 μm, 2800 x 3408 pixelů, 9,5 mil. pixelů, velikost zobrazovacího pole 35 x 42,6 cm, a-Si, scintilátor CsI, vč. baterie, hmotnost detektoru 2,3 kg

Funkce AED (automatická detekce expozice)

Automatické dobíjení detektoru při vložení do Bucky jednotky

Automatické přepnutí komunikace detektoru z bezdrátové na komunikaci po kabelu při vložení detektoru do dokovací stanice

Automatické přepnutí komunikace detektoru z kabelové na bezdrátovou komunikaci po vyjmutí z bucky jednotky

Hloubka jasového rozlišení: 16 bitů A/D zpracování signálu

DQE: 0,74 @4,3μGy, spatial frequency 0 lp/mm

Vnitřní paměť na 99 snímků - režim CR

Detektor lze použít nezávisle na přítomnosti příslušného počítače (akviziční stanice). Možnost snímkování a uložení až 99 snímků do paměti detektoru.

Přenos dat z detektoru do akviziční stanice se děje bezdrátově v okamžiku blízkosti detektoru a akviziční stanice nebo zasunutím detektoru do dokovací stanice, kdy se aktivuje přenos dat po kabelu, přičemž detektor se současně nabíjí. Po přenesení dat a vymazání paměti je detektor připraven k dalšímu snímkování.

Tímto řešením je možno zdigitalizovat jakýkoliv analogový pojízdný RTG přístroj, nebo nahradit CR systémy.

Oblé hrany detektoru pro snadnější úchop ze stolu

Madla v zadní části detektoru pro snadnější a bezpečnější manipulaci

Madla jsou po obvodu každé strany zadní části detektoru

Software Canon Scatter Correction (neboli virtuální, či elektronická mřížka) pro kompenzaci artefaktů sekundárního záření bez nutnosti použití sekundární mřížky (významné snížení radiační dávky) pro projekce mimo Bucky jednotku stolu nebo vertikálního stativu (např. na lůžku nebo v bočním držáku stolu)

Dokovací stanice pro nabíjení přenosného detektoru bez nutnosti vyjmutí akumulátoru

Akviziční stanice

Dotyková ovládací akviziční stanice Canon LCD 23'' (1920 x 1080), kontrast 1000:1, svítivost 260 cd/m² pro ovládání generátoru, přístroje, detektorů, a prohlížení a úprav obrazu PC s OS Windows 10 64 bit, klávesnice, myš, DVD-R jednotka

Lokální datové úložiště s kapacitou akviziční stanice 500 GB, kapacita více než 3 000 snímků

Ovládací software SW Canon CXDI NE

UPS záloha napájení po dobu min. 15 minut

Možnost manuálního zadání dat pacienta nebo z NIS/RIS pomocí načtení DICOM Modality Worklist

Automatické vykrývání neužitečných oblastí snímku

Výběr vyšetřovacího protokolu z anatomického obrazce

Automatický výběr následujícího předvoleného protokolu po každé expozici

Možnost sdružení více protokolů do jednoho protokolu (např. protokol „Polytrauma“ obsahující protokoly pro vyšetření hlavy, páteře, hrudníku atd.)

Možnost přerušení vyšetření, odeslání dílčích snímků a jeho pozdější dokončení. Mezi tím lze provádět jiná vyšetření.

Provedení jednoho vyšetření s jediným snímkem s nutností maximálně 5 kliknutí (obsahuje výběr pacienta z worklistu, volbu protokolu, odeslání do PACS)

Postprocesing: jas, kontrast, zoom, měření, rotace, zvýraznění hran, potlačení šumu, výřez, výběr anatomického pohledu, zobrazení dávky, nástroje pro měření, vkládání textu a značek

Postprocesing je rozdělen do tří úrovní přístupu-podle zkušeností uživatele. V základní hladině jsou běžně používané nástroje jako jas kontrast, zoom, rotace, clony, výřezy, popisky (včetně předvolených), měření úhlů a vzdáleností atd. V další hladině lze upravovat zvýraznění hran, vyrovnání jasové škály včetně hraničních oblastí, potlačit šum, doostřit.

Poslední hladina dovoluje změnu anatomického pohledu, manuální nastavení citlivosti čtení apod. Po celou dobu jsou uživatelům poskytovány údaje o dávce na kůži a plošné dávce, včetně parametrů generátoru.

Pokročilý postprocesing: zpracování obrazu na základě předvolené projekce zvýraznění hran a okrajů a další. Ovládací software Canon CXDI. Nástroje Bright region a Dark region pomáhají k dosažení kontrastně vyváženého obrazu ve všech oblastech (včetně těch kontrastně hraničních). Funkce Contrast boost dovoluje dosáhnout velmi účinného zvýraznění hran v široké škále.

Volitelné SW doplňky jako Canon Edge Enhancement nebo Scatter Correction pro ještě účinnější úpravu obrazu (alternativní znázornění vyšetřované oblasti, např. pro RTG hrudníku se zaměřením na centrální žilní katetr nebo SW pro potlačení nežádoucích artefaktů ze sekundárního záření u snímků bez sekundární clony). Pro běžného uživatele je důležité, že potřebné nastavení všech procesingových nástrojů je uloženo na úrovni každého vyšetřovacího protokolu a je automaticky aplikováno po expozici a zobrazeno na monitoru.

Odlišné nastavení postprocesingu pro různé protokoly

Stitching SW pro automatické skládání dvou a více snímků dlouhých kostí a páteře a automatické softwarové zpracování

Možnost nastavení expozice manuálně nebo automaticky prostřednictvím AEC a předvoleného protokolu
Možnost nastavení až 2000 programů (protokolů) s možností definování pracovních pozic systému, expoziční údajů rentgenky, a orgánového postprocesingu, vyšetření je kontrolováno tímto protokolem
Automatické ukládání expozičních dat vč. dávky v DICOM formátu s možností uložení a zobrazení na snímku
Záznam hodnoty dávky s možností uložení a zobrazení na snímku
Rychlost zobrazení snímku v náhledu do 1 s
Dostupnost celého snímku v plném rozlišení do 6 s
Rychlost cyklu snímkování do 7 s
Automatický oddělený export vyřazených snímků
Statistika opakovaných expozic
Exposer index-zobrazení automatické kontroly správné expozice
Strukturovaný report o dávce
Možnost záznamu na CD/DVD
Systém kontroly kvality, statistika provedených vyšetření, sledování počtu opakovaných expozic včetně možnosti zdůvodnění opakování
DICOM 3,0 (Storage, Print, Send, Modality Worklist, MPPS)
Kompatibilita a komunikace s PACS, NIS (RIS)
Podpora komunikace 4 detektorů současně připojených
DICOM tagy Exposure index, Target exposure index, Deviation index
Náhled obrazu zahrnuje i expoziční parametry – kV, mAs, součin kermey a plochy
Export expozičních parametrů z rtg systému v DICOM hlavičce obrazu

Příloha č. 2 – Seznam spotřebního materiálu

(spotřební materiál potřebný k provedení servisu v rámci pravidelných preventivních prohlídek stanovených výrobcem zařízení nebo příslušnými právními předpisy)

V rámci provozu přístroje není vyžadován žádný spotřební materiál.