

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 „Kupující“

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 „Prodávající“

(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

## **KUPNÍ SMLOUVU**

uzavřená dle § 2079 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 kupujícím jako veřejným zadavatelem „**Mobilní RTG přístroje**“ – část 2 **Mobilní C-rameno s plochým detektorem.**“, interní evidenční číslo **VZ-2019-000812**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, 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.

## II.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: Mobilní C-rameno s plochým detektorem ZIEHM Vision FD CMOS, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět plnění“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.

2. Součástí předmětu plnění je dále:

- i. uvedení do provozu,
- ii. bezplatné zaškolení obsluhy a protokol o tomto zaškolení,
- iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
- iv. dodávka technické dokumentace a seznamu technických kontrol včetně jejich termínů a kontaktu na servisní firmu, v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
- v. dodávka dokladů prokazujících kvalitu (ve 2 vyhotoveních),
- vi. dodávka dokladů prokazujících schválení pro užívání v České republice (ve 2 vyhotoveních),
- vii. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
- viii. prohlášení o shodě s uvedením třídy přístroje (ve 2 vyhotoveních).

## III.

### Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat nejpozději do 8 týdnů\* ode dne podpisu této smlouvy. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího a to z provozních důvodů. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.

---

\* nehodící se škrtněte

2. Prodávající je povinen uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-2019-000812** a dále provést zaškolení resp. instruktáž k předmětu plnění, a to nejpozději do 3 (tý)dnů od dodávky předmětu plnění.
3. Místem dodání předmětu plnění je: Fakultní nemocnice Olomouc, Radiologická klinika  
Kontaktní osoba pro předání: [Kamil.Novak@fnol.cz](mailto:Kamil.Novak@fnol.cz), tel. 588 44 2873.
4. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy prodávajícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
5. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem převzetí předmětu plnění v místě dodání kupujícím a potvrzením dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2019-000812**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci dle článku V. této smlouvy.
6. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
7. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% ze sjednané kupní ceny předmětu plnění za každý den prodlení.

#### IV.

##### Kupní cena

1. Celková kupní cena za předmět plnění činí:

**2 800 000,- Kč bez DPH,**

**588 000,- Kč 21% DPH,**

**3 388 000,- Kč včetně DPH**

2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod).
3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

## V.

### Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a Prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícím. Prodávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Prodávající 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 kupujícím na adresu objednatele nebo elektronicky na [fin@fnol.cz](mailto:fin@fnol.cz), nezbytnou přílohu faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.
3. Prodávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2019-000812**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu 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 kupujícího na účet prodávajícího.

## VI.

### Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese [servis@auramedical.cz](mailto:servis@auramedical.cz), faxem na faxovém čísle 244910169 či telefonicky na telefonním čísle **222560119**. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.

5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:

- i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
- ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
- iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
- iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
- v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.

6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **48 hodin** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.

7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **5 dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran. V případě opravy trvající déle než **5 dnů** je prodávající povinen po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry jako vadný přístroj.

8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.

11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

## **VII.**

### **Údržba a servis zboží**

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav, validace a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.
4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.
5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

## **VIII.**

### **Software**

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

## **IX.**

### **Odstoupení od smlouvy**

1. Tuto smlouvu je kupující oprávněn jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní dobou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.



2. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.
3. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
4. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
5. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

## **X.**

### **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. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance 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 prodávající 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.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručení druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zaslaná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
4. 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. 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 předmluvní 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. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

8. Prodávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínky smlouvy).

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace
- Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek

V Olomouci dne - 6 - 11 - 2019

V Praze dne 22. 10. 2019

#### **Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace**

##### **C-rameno s plochým detektorem Ziehm Vision FD CMOS**

Mobilní C-rameno s monitorovým vozíkem s detektorem a vysokým rozlišením pro potřeby přesného zobrazování a zejména traumatologické aplikace. Plochý detektor je požadován pro



lepší provedení šikmých projekcí ve větším rozsahu. Specifikace s plochým detektorem je také důležitá pro snadnější manipulaci a menší náročnost na prostor na operačních sálech.

**C rameno:**

- plně vyvážené v každé poloze
- motorický vertikální pohyb 42 cm
- horizontální pohyb 22 cm
- orbitální pohyb -120/+45°
- rotace  $\pm 225^\circ$
- hloubka C ramene 68 cm
- volný prostor SID 109 cm

**Rentgenka:**

- velikost ohniska 0,6 mm
- monitorování zátěže rentgenky
- tepelná kapacita systému 5 milionů HU

**Generátor:**

- vysokofrekvenční 40 kHz, řízený mikroprocesorem
- výkon 2,4 kW
- pulzní skiaskopie
- orgánová automatika

**Detektor:**

- CMOS technologie
- velikost detektoru 20,5x20,5 cm s možností ZOOM
- velikost pixelu 100 mikrometrů
- laserový zaměřovací kříž integrovaný v detektoru

**Kolimace:**

- čtvercová, podélná, irisová clona
- virtuální nastavení bez rtg záření

**Orgánové anatomické programy:**

- skelet/končetiny
- srdce/hrudník, břicho/trup
- eliminace kovů – METAL correction
- SOFT pro zobrazení měkkých tkání
- mohutný pacient

**Monitor ovládací:**

- TFT monitor dotykový – umístěný pro komfortní ovládání na C rameni a také na monitorovém vozíku
- synchronní ovládání na monitorovém vozíku i na C-rameni
- shodné ovládací prostředí na monitorovém vozíku i na C-rameni

**Monitor zobrazovací:**

- velkoplošný monitor 2x19" dělený na 2 nezávislé obrazy LIVE a REF na monitorovém vozíku
- rozlišení 1280x1024 pixelů
- kontrast ratio 800:1
- svítivost 1000 cd/m<sup>2</sup>

**DAP:**

- zobrazení dávky, automatické uložení záznamu o dávce se snímky pacienta do PACS

**Digitální zpracování obrazu:**

- zpracování obrazu v reálném čase i postprocessing
- funkce last image hold, zoom, rotace, inverze, redukce šumu
- digitální paměť 100 000 obrazů

**Databáze:**

- popis pacienta, katalog s možností mozaiky až 16 snímků, vyhledávání
- možnost zadání pacienta

**Archivace:**

- mozaika – 16 obrazů
- USB port
- DICOM 3.0 (Storage, Worklist), přenos dat do PACS přes WiFi i kabelem

**Nožní spínač:**

- dvojitý nožní spínač – skiaskopie/uložení

**Příslušenství:**

- fantom TOR CDR

Cena bez DPH	2 800 000,- Kč
DPH 21%	588 000,- Kč
Cena vč. DPH	3 388 000,- Kč





**Tabulka splnění technických podmínek  
Mobilní RTG přístroje - část II. Mobilní C - rameno s plochým detektorem**

<b>Minimální technické podmínky</b>	<b>ano/ne</b>	<b>poznámky</b>
<b>Přístroj</b>		
Mobilní C-rameno s monitorovým vozíkem s detektorem a vysokým rozlišením pro potřeby přesného zobrazování a zejména traumatologické aplikace. Plochý detektor je požadován pro lepší provedení šikmých projekcí ve větším rozsahu. Specifikace s plochým detektorem je také důležitá pro snadnější manipulaci a menší náročnost na prostor na operačních sálech.		
<b>Charakteristika C ramene:</b>		
plně vyvážené v každé poloze	ano	
motorický vertikální pohyb min. 40 cm	ano	42 cm
horizontální pohyb min. 20 cm	ano	22 cm
orbitální pohyb min. -120/+45°	ano	-120/+45°
rotace min. ±225°	ano	+/-225°
hloubka C ramene min. 68 cm	ano	68 cm
volný prostor SID min. 105 cm	ano	109 cm
<b>Charakteristika rentgenky:</b>		
velikost ohniska max. 0,6 mm	ano	0,6 mm
monitorování zátěže rentgenky	ano	
tepelná kapacita systému min. 5 milionů HU	ano	5 mil. HU
<b>Charakteristika generátoru:</b>		
vysokofrekvenční 40kHz, řízený mikroprocesorem	ano	
výkon min. 2,4 kW	ano	2,4 kW
pulzní skiaskopie	ano	
orgánová automatika	ano	
<b>Charakteristika detektoru:</b>		
CMOS technologie	ano	
velikost detektoru min. 20x20 cm s možností ZOOM	ano	20,5x20,5 cm
max. velikost pixelu 100 mikrometrů	ano	100
laserový zaměřovací kříž integrovaný v detektoru	ano	
<b>Charakteristika kolimace:</b>		
čtvercová, podélná, irisová clona	ano	
virtuální nastavení bez RTG záření	ano	
<b>Charakteristika orgánových anatomických programů:</b>		
skelet/končetiny	ano	
srdce/hrudník, břicho/trup	ano	
eliminace kovů – METAL correction	ano	
SOFT pro zobrazení měkkých tkání	ano	
mohutný pacient	ano	
<b>Charakteristika ovládacího monitoru:</b>		
TFT monitor dotykový – umístěný pro komfortní ovládání na C rameni a také na monitorovém vozíku	ano	
synchronní ovládání na monitorovém vozíku i na C-rameni	ano	
shodné ovládací prostředí na monitorovém vozíku i na C-rameni	ano	
<b>Charakteristika zobrazovacího monitoru:</b>		
velkoplošný monitor velikost min. 2x19" dělený na 2 nezávislé obrazy LIVE a REF na monitorovém vozíku	ano	2x19"
rozišení min. 1280x1024 pixelů	ano	1280x1024
kontrast ratio min. 600:1	ano	800:1
svítivost min. 800 cd/m2	ano	1000 cd/m2
<b>Charakteristika akviziciční stanice:</b>		
Digitální zpracování obrazu v reálném čase i postprocesing	ano	
funkce last image hold, zoom, rotace, inverze, redukce šumu	ano	
digitální paměť min. 100 000 obrazů	ano	100 000
databáze – popis pacienta, katalog s možností mozaiky až 16 snímků, vyhledávání, možnost zadání pacienta kabelem	ano	
<b>Příslušenství C-rameno s plochým detektorem</b>		
Monitorový vozík	ano	
DAP metr – zobrazení dávky, automatické uložení záznamu o dávce se snímky pacienta do PACS	ano	
Dvojitý nožní spínač – skiaskopie/uložení	ano	
Pomůcky pro provádění ZPS – 1ks fantom TOR CDR (Leeds Test Object)	ano	
<b>Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž</b>		
Zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma dle zákona 268/2004 Sb.	ano	
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol minimálně dle doporučení výrobce dle zákona 268/2014 Sb., po dobu záruky	ano	
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů po dobu předpokládané životnosti přístroje	ano	
Před uvedením do provozu musí být naplněny požadavky především zákona č. 263/2016, atomový zákon a vyhlášky č. 422/2016 o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje ve znění pozdějších předpisů,	ano	
<b>Obecné požadavky</b>		
Délka záruky minimálně 24 měsíců	ano	24 měsíců

