

Evidenční číslo		
PR/ 273	2018	0841
poř. číslo	rok	pracoviště
VZ/3/2018	2018	ref. [redacted]

Kupní smlouva

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku, označenými smluvními stranami, dle ustanovení § 2079 a následujících Občanského zákoníku, zák. č. 89/2012 Sb., a na základě vyhodnocení výsledku veřejné zakázky

Smluvní strany

AURA Medical s.r.o.

se sídlem: K Verneřáku 4, 148 00 Praha 4
zastoupená: MUDr. Petrem Konířem, jednatelem
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka č. 44675

IČO: 65412559
DIČ: CZ65412559
Peněžní ústav: ČSOB Praha 1
Číslo účtu: [redacted]

dále jen **prodávající**

a

Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace

se sídlem: Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava-Moravská Ostrava
zastoupená: MUDr. Petrem Uhligem, ředitelem
zřízená usnesením Zastupitelstva Statutárního města Ostravy, zřizovací listina ve znění usnesení č. 2509/1014/32 ze dne 21. 5. 2014, příspěvková organizace nezapsaná v Obchodním rejstříku; registrace poskytovatele zdravotních služeb rozhodnutím odboru zdravotnictví Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, čj. MSK 106467/2016 ze dne 5.9.2016 ve znění následných rozhodnutí o registraci

IČO: 00 63 51 62
DIČ: CZ 00 63 51 62
Peněžní ústav: Československá obchodní banka a.s., hlavní pobočka Ostrava
Číslo účtu: [redacted]

dále jen **kupující**

I. Předmět smlouvy

- Smluvní strany se dohodly na tom, že jejich závazkový vztah se bude řídit touto smlouvou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, zák. č. 89/2012 Sb., ustanoveními o kupní smlouvě dle § 2079 a následujícími.
- Předmětem kupní smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu movité věci, dále jako **„Dodávka RTG přístrojů včetně ~~po~~záručního servisu-nové vyhlášení“**, smlouvou dále přesně označené, a převést na něj vlastnické právo k němu. Vlastnické právo ke zboží, které je předmětem koupě, přechází na kupujícího potvrzeným převzetím zboží prostřednictvím pověřeného zaměstnance kupujícího v místě plnění, stejně jako nebezpečí škody na zboží.

opravit
17.5.
2018
[redacted]

1/10

3. Předmětem kupní smlouvy je také sjednání kupní ceny, platebních podmínek, postupu při předání a převzetí zboží, odpovědnosti za vady a jakost, záruky, spolu se stanovením dalších závazků smluvních stran.
4. Kupující se zavazuje zboží, které je předmětem koupě, řádně dodané a se všemi doklady dle podmínek sjednaných touto kupní smlouvou, od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu smlouvou určenými platebními podmínkami.

II. Předmět koupě

1. Předmětem smlouvy je dodávka **zboží**: (vyplnit dle nabídky, výslovně uvést označení části veřejné zakázky):

1. část VZ:

Název/typ: Mobilní RTG C-rameno s plochým snímacím Flat-panelem a rentgenkou s rotační anodou
výrobní model: ZIEHM Vision RFD

počet kusů: 1 ks,

výrobce: Ziehm Imaging GmbH, Německo

za podmínek dále smlouvou podrobně určených. Přesná a podrobná specifikace zboží včetně dodávaného příslušenství (jednotlivých nebo všech částí veřejné zakázky) je provedena věcně i cenově Přílohou smlouvy č. 1, která je její neoddělitelnou součástí. Na zboží bude uvedena značka CE včetně čísla notifikované osoby.

2. Předmětem smlouvy je:

- Dodávka nových, plně funkčních rentgenových přístrojů určených pro různé klinické pracoviště pro poskytování zdravotní péče v požadované kvalitě a rozsahu, vybavené veškerým potřebným příslušenstvím a spotřebním materiálem, alespoň pro předvedení všech funkcí
- Doprava zdravotnické techniky do místa plnění
- Instalace (montáž, zprovoznění) zdravotnické techniky v místě plnění včetně dodání instalačního protokolu
- Provedení přijímací zkoušky po instalaci přístrojů včetně všech náležitých dokumentů v rozsahu zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon ve znění zákona č. 183/2017 Sb.
- Instruktaž zaměstnanců MNO k obsluze přístrojů
- Dodání dokladů pro zdravotnické prostředky – dodací (přepravní) list s jednoznačným určením počtu ks zásilky (případně identifikací jednotlivých balení), instalačního protokolu (potvrzující, že dodaný přístroj je instalován v souladu s platnou legislativou, technickou legislativou, předpisy o bezpečnosti práce a pokyny výrobců a je funkční a bezpečný pro poskytování zdravotní péče), předávací protokol (s položkovým seznamem), kde budou uvedeny výrobní čísla jednotlivých položek a kopie prohlášení o shodě. Pokud přístroj nebo jeho část vyžaduje kalibraci, validaci nebo jiné vstupní měření (např. přijímací zkoušky a zkoušky dlouhodobé stability) pak taky kalibrační list, validační list, protokoly apod.
- Dodávka originální zákaznické dokumentace výrobce.
- Dodávka návodů k použití a obsluze v českém jazyce v tištěné verzi a také v datové podobě na CD ROM, včetně informací k preventivním prohlídkám – četnost, rozsah, povinné servisní zásahy a výměna dílů, včetně potřebné kalibrace nebo validace, požadovaných ověření a proměření parametrů systému. Pokud není v návodu pro obsluhu uveden vhodný způsob čištění, dezinfekce a sterilizace zařízení ve vztahu k možnostem zadavatele, uvede ho dodavatel ve zvláštní příloze návodu pro obsluhu.
- Po dobu min. 2 let (min. 24 měsíců) od podpisu Protokolu o předání a převzetí zdravotnického přístroje bez vad a nedodělků provádění bezplatného záručního servisu, provádění bezplatných preventivních prohlídek (BTK), elektrických revizí (v rámci záruční

doby), včetně vystavení protokolů dle požadavků zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů pokud jsou tyto kontroly výrobcem předepsány. Dále provedení zkoušek dlouhodobé stability minimálně jednou za rok, také při každém podezření na špatnou funkci přístroje nebo po opravě, která mohla ovlivnit některý parametr ověřovaný při zkoušce a kdykoliv, pokud výsledky zkoušek provozní stálosti signalizují vybočení provozních parametrů z mezí stanovených v českých technických normách nebo v technické dokumentaci od výrobce, vše v souladu s Atomovým zákonem č. 263/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Pokud budou v záruční době předepsány i jiné kontroly, měření, kalibrace či validace budou rovněž provedeny zdarma. Pokud budou v záruční době předepsány i jiné kontroly, měření, kalibrace či validace budou rovněž provedeny zdarma.

3. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží takto určené jako předmět koupě dle podmínek kupní smlouvy.
4. Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat veškeré doklady, které jsou potřebné k převzetí a užívání zboží, k účelu, ke kterému je určeno, zejména:
 - a) EU – prohlášení o shodě dle směrnic EU 93/42/EEC v platném znění 2007/47/EC,
 - b) návod k použití v českém jazyce, v tištěném vyhotovení a elektronické podobě na CD,
 - c) záruční list, originální dokumentaci výrobce,
 - d) instalační protokol potvrzující, že dodaný přístroj (sestava) je instalován v souladu s platnou legislativou, technickou legislativou a pokyny výrobců a je funkční.
5. Součástí prodeje zboží je zajištění dopravy do místa plnění, instalace dodaného zboží podle pokynů výrobce v souladu s platnou legislativou, technickými předpisy a předpisy o bezpečnosti práce, Provedení přijímací zkouška po instalaci přístrojů včetně všech náležitých dokumentů v rozsahu zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon ve znění zákona č. 183/2017 Sb., předvedení a předání funkčního předmětu smlouvy. Dále prodávající provede zaškolení obsluhy a vyhotovení zápisu o zaškolení na formuláři kupujícího.
6. Prodávající je zavázán dodat nové, nepoužité zboží, které není zatíženo právy třetích osob.

III. Doba a místo plnění, základní dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží, které je předmětem koupě, ve lhůtě do 40 dnů od účinnosti smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
2. Prodávající je povinen oznámit dodání zboží do místa plnění nejméně 2 pracovní dny před jeho dodáním.
3. Při provádění instalace bude dodavatel respektovat provoz kupujícího a postup prací koordinovat dle pokynů odpovědných pracovníků.
4. Místem plnění je Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace, Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava – Moravská Ostrava, odborné oddělení.
5. Kupující je oprávněn při převzetí vadné plnění odmítnout a zjevné vady co do množství ihned vyznačit do protokolu nebo nesrovnalosti odstranit zápisem se zástupcem prodávajícího.
6. O předání a převzetí zboží, které je zdravotnickým prostředkem, bude sepsán předávací protokol, k jehož podpisu je kupujícím pověřen vedoucí oddělení BMI spolu s vedoucím klinického pracoviště, pro které je zboží/přístroj určeno. Součástí předávacího protokolu budou příslušné doklady, např.:
 - EU – prohlášení o shodě
 - Záruční listy
 - Návod pro údržbu a obsluhu zařízení

- Provozní deník zařízení, pokud je jeho vedení výrobcem předepsáno
 - Doklad o zaškolení obsluhy
 - Kopie dokladu o proškolení prodávajícího dle § 56 zák. č. 268/2014 Sb.
7. Povinností prodávajícího je při plnění závazků dle smlouvy dodržet všechny platné zákony, normy a vyhlášky předepsané pro daný druh zboží a účel jeho použití.
 8. Proávající je povinen předat zboží způsobem přiměřeným jeho provedení, do předání odpovídá za jeho zajištění proti poškození nebo znehodnocení, přitom postupuje samostatně nebo podle zvláštních dispozic kupujícího.
 9. Kupující si vyhrazuje právo zkontrolovat před řádným předáním zboží splnění všech požadovaných technických parametrů uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky. Nedodržení technických parametrů je důvodem k nepřevzetí zboží (věci).
 10. Kupující vyžaduje předání funkčního instalovaného zboží (věci) jako podmínku pro úhradu kupní ceny, předávací protokol bude v kopii přílohou faktury.
 11. Dokladem o předání je Protokol o předání a převzetí zboží, a pokud byla provedena instalace – Instalační protokol k zařízení, který je také dokladem o počátku záruční doby sjednané smlouvou. Zpracování předávacího protokolu a protokolu o instalaci zařízení zajistí prodávající.
 12. Kupující vyžaduje, aby prodávající zajistil poučení svých zaměstnanců a tito byli zavázáni zachovat v mlčenlivosti veškeré informace o pacientech kupujícího, se kterými se seznámí při plnění smlouvy i jen nahodile.

IV. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena sjednaná při podpisu smlouvy je závazná a jakákoli úprava ceny je možná jen na základě odůvodnění a dohody smluvních stran o takové změně. Cena zboží, které je předmětem koupě činí:

Celková kupní cena			
1. část VZ	4 899 000,00 Kč bez DPH	DPH 21 % 1 028 790,00 Kč	5 927 790,00 Kč včetně DPH

Sjednaná cena je cenou konečnou, vč. všech souvisejících poplatků, za dodání do místa plnění včetně instalace, příp. montáže, uvedení do provozu /vyzkoušení, proškolení uživatelů a služeb po dobu záruky/ se všemi poplatky, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Dodávka musí být vybavena potřebným spotřebním materiálem alespoň pro předvedení všech funkcí.

2. Proávající vyhotoví v den nebo po převzetí zboží, daňový doklad (fakturu). Splatnost faktury je stanovena na 30 dnů po převzetí předmětu koupě.
3. Faktura /jako účetní a daňový doklad/ musí obsahovat předepsané náležitosti běžného daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů:
 - a) označení faktury a její číslo,
 - b) označení obchodní firmy, místo podnikání-sídlo, přesný údaj prodávajícího jeho zápisu v obchodním rejstříku nebo jiný údaj o registraci, opravňující k podnikání,
 - c) identifikační číslo /IČ/ a DIČ prodávajícího,
 - d) bankovní spojení a číslo účtu prodávajícího, na který má být placeno,
 - e) označení kupujícího/nemocnice: název, sídlo, IČ a DIČ,
 - f) přesné označení zboží, množství, cenu a fakturovanou částku,

- g) datum vystavení faktury,
 - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - i) splatnost v souladu se smluvně stanovenou lhůtou.
4. Kupující vyžaduje, aby prodávající uvedl na daňovém dokladu přesné označení smlouvy, na základě které je dodání realizováno. Přílohou daňového dokladu při dodání zboží musí být potvrzený předávací protokol.
 5. Kupující je oprávněn fakturu vrátit, a to do data splatnosti
 - obsahuje-li nesprávné cenové údaje
 - obsahuje-li nesprávné náležitosti
 - chybí-li k faktuře některé z náležitostí nebo dohodnuté přílohy
 6. Úhrada dohodnuté ceny bude prováděna bezhotovostním platebním stykem. Za úhradu fakturované ceny se považuje její odepsání z účtu kupujícího.
 7. Prodávající není oprávněn převést svou pohledávku za kupujícím vzniklou z tohoto smluvního vztahu na jinou osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
 8. V případě prodlení smluvních stran s plněním závazků dle smlouvy může strana oprávněná požadovat po straně, která je v prodlení s plněním svého závazku, nebo jeho části, úhradu úroku z prodlení ve výši odpovídající ceně plnění a způsobu výpočtu úroků z prodlení dle Nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, podle občanského zákoníku.
 9. Pro případ prodlení s plněním závazku prodávajícího dodat zboží ve stanovené lhůtě uvedené v článku III. odst. 1 této smlouvy, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu 1000,00 Kč včetně DPH, a to za každý den prodlení.
 10. Prodávající uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,00 Kč v případě pozdního nástupu prodávajícího na odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě, a to za každý den prodlení.
 11. Prodávající uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,00 Kč za ztrátu, která kupujícímu vznikla neodstraněním reklamovaných vad v záruční době ve lhůtách sjednaných ve čl. V., a to za každý i jen započatý den prodlení.
 12. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.

V. Záruční doba a odpovědnost za vady zboží, škodu

1. Zhotovitel odpovídá za vady a jakost zboží a je zavázán dodat nové, nepoužité zboží bez vad ve sjednané kvalitě, vždy s předepsanými dokumenty a doklady kvality.
2. Záruka na vady a jakost dodaného zboží /*doba, po kterou prodávající odpovídá za vady zboží/* se sjednává na dobu 24 měsíců. Začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím v místě plnění a končí uplynutím záruční doby, dle smlouvy, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak. Poskytnutá záruka znamená, že dodané zboží bude po tuto dobu plně funkční a bude mít vlastnosti dle technických norem, příp. dalších předpisů, které má zboží splňovat a které se na dané zboží vztahují, a bude mít vlastnosti uváděné výrobcem či prodávajícím.
3. Kupující je oprávněn vady zboží oznámit prodávajícímu také při jejich zjištění po převzetí zboží po celou dobu záruky. V případě reklamace pro zjištění vad nebo nesplnění sjednaných požadavků na vlastnosti zboží, provede prodávající neprodleně činnosti k odstranění zjištěné vady, namísto vadného plnění bude dodáno zboží bez vad nebo provedena jeho oprava, pokud

se smluvní stany nedohodnou jinak. Kupující má právo požadovat odstranění vad a nedostatků jakosti zboží.

4. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se prodlužuje o dobu opravy a dobu, po kterou nemohl zboží užívat pro jeho vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
5. Prodávající se zavazuje po dobu záruky přístroje zajišťovat bezplatně pravidelné bezpečnostně technické kontroly (PBTK) dle zákona č. 268/2014 Sb. Kupující je oprávněn/povinen vyzvat prodávajícího písemnou výzvou k provedení pravidelné bezpečnostně technické kontroly. Prodávající má povinnost na tyto prohlídky nastoupit do 10-ti pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
6. Kupující bude vady v době záruky oznamovat prodávajícímu na:

Tel. č.:

Faxové číslo:

E-mail: servis@auramedical.cz

Adresu: AURA Medical s.r.o, Libušská 8/191, 142 00 Praha 4

7. Ze záruční odpovědnosti jsou vyloučeny závady způsobené nesprávným použitím a provozováním zboží, nerespektováním doporučených pracovních podmínek, jeho poškození živelnou událostí/vyšší mocí.
8. Jestliže se v záruční lhůtě opakovaně vyskytnou vady omezující nebo vylučující užívání zboží k určenému /stanovenému/ účelu nebo zboží nelze řádně užívat dle dokumentace /včetně nenaplňování deklarovaných výkonů a vlastností/, je objednatel oprávněn požadovat jejich odstranění, nebo z tohoto důvodu odstoupit o smlouvy.
9. Kupující vady reklamuje u prodávajícího písemně, ihned po jejich zjištění, nejpozději však do konce záruční doby. Prodávající je zavázán vždy uplatněnou reklamaci vad zboží projednat písemně, ve lhůtě 30-ti dnů od jejího doručení, popřípadě jej v této lhůtě informovat a požádat o prodloužení této lhůty.
10. Prodávající se zavazuje začít s odstraňováním vad ihned po uplatnění reklamace, nejpozději **do 24 hodin**, a vady odstranit ve lhůtě **3 dnů** od zahájení opravy, pokud se smluvní strany výslovně písemně nedohodnou jinak. V případě opravy trvající déle než **3 dny** zapůjčí prodávající náhradní zařízení.
11. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši škodu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

VI. Platnost a účinnost smlouvy

1. Platný návrh smlouvy předloží podepsaný v příslušném počtu písemných vyhotovení *prodávající*. Smlouva je uzavřena po potvrzení jejího přijetí, podpisem *kupujícího* a současně se stává účinnou, pokud její účinnost není upravena ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
2. Smluvní strany souhlasí s tím, že tato smlouva, ve shodě s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv bude uveřejněna v registru smluv v celém jejím rozsahu, popřípadě s anonymizováním údajů, na kterých se smluvní strany dohodnou. Uveřejnění informací o Smlouvě v registru smluv zajistí bez zbytečného odkladu po jejím uzavření kupující Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace.

3. Tato smlouva včetně všech příloh, které tvoří její nedílné součásti, je vyhotovena ve **třech** číslovaných výtiscích, každý s platností originálu, z nichž kupující obdrží po dvou vyhotoveních a prodávající obdrží po jednom vyhotovení.
4. Smlouvu mohou smluvní strany vypovědět i bez udání důvodů, nejpozději do doby, kdy prodávající oznámí dodání zboží. Vypověď smlouvy musí mít vždy písemnou formu.
5. Tato smlouva tvoří úplnou dohodu mezi smluvními stranami v záležitostech touto smlouvou upravených. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, sjednaných a podepsaných oprávněnými zástupci obou stran, které budou vzestupně nepřerušovanou řadou číslované a výslovně prohlášený za dodatek smlouvy.
6. Odstoupit od smlouvy je možno jen za podmínek stanovených občanským zákoníkem, z důvodu sjednaného smlouvou nebo pro podstatné porušení smluvních podmínek druhou smluvní stranou.

VII. Další ujednání

1. Smlouva je uzavřena pro uskutečnění nákupu zboží označeného jako předmět koupě. Kupující rozhodl o uzavření této smlouvy dle výsledku zadávacího řízení o nadlimitní veřejné zakázce, postupem, který je v souladu s ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě, že jakékoliv ujednání této smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení dle této smlouvy a strany se zavazují v mezích svých možností nahradit takovéto ujednání novým, platným a vymahatelným, jehož předmět bude nejlépe odpovídat předmětu a ekonomickému účelu původního ujednání.
3. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají dle své vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek.
4. Osoby podepisující tuto smlouvu jménem prodávajícího a kupujícího prohlašují, že jsou k tomuto úkonu oprávněny. Na potvrzení souhlasu s formulací této smlouvy připojují smluvní strany podpisy oprávněných osob (statutárních orgánů). Potvrzují, že se řádně seznámily se způsobem vymezení jejich závazků, její obsah je jim srozumitelný.

Přílohy smlouvy

Příloha č. 1 Specifikace předmětu koupě, všech jeho částí, ceny a všech součástí vč. příslušenství

Za prodávajícího

V Praze dne 10.05.2018

AURA Medical s.r.o.

MUDr. Petr Koníř

jednatel

7/10

Nemocniční
728 80 Ostr

Za kupujícího

V Ostravě dne 10-05-2018

Městská nemocnice Ostrava,
příspěvková organizace

MUDr. Petr Uhlig
ředitel MNO

příspěvková organizace
číslo 398/20A

Ostrava-Moravská Ostrava

NEMOCNICE!!!

**Příloha č. 1
ke Kupní smlouvě**

Specifikace předmětu koupě, ceny všech součástí vč. příslušenství

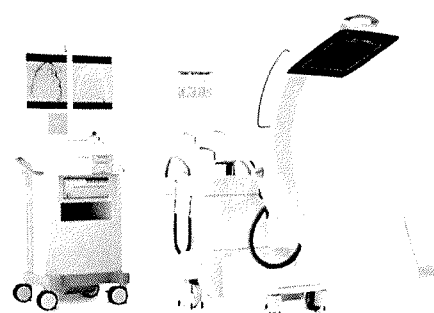
Část 1 - Mobilní RTG C-rameno s plochým snímacím Flat-panelem a rentgenkou s rotační anodou pro oddělení neurochirurgie

**Název přístroje:
ZIEHM Vision RFD**

Výrobce: Ziehm Imaging GmbH, Německo

C rameno:

- plně vyvážené v každé poloze
- motorický vertikální pohyb 42 cm
- horizontální pohyb 22 cm
- orbitální pohyb -120/+45°
- wig-wag ±10°
- vzdálenost ohnisko – Flat-panel 104,5 cm
- volný prostor generátor – Flat-panel 83,5 cm
- vnitřní hloubka C-ramene 68 cm
- velmi dobrá mobilita přístroje
- rotace+-225°
- ochrana kabelů proti přejetí



Rentgenka:

- rotační anoda
- ohniska 0,3 mm / 0,6 mm
- tepelná kapacita anody 300 000 HU
- aktivní kapalinové chlazení s tepelnou kapacitou systému 10 000 000 HU
- management tepelné kontroly

Kolimace:

- clony polopropustné, virtuální nastavení bez rtg záření, rotace ±90°
- systém rovných clon

Generátor:

- vysokofrekvenční 20 kHz, řízený mikroprocesorem
- výkon 25 kW
- napětí 40–120 kV, 0,1-200 mA
- pulzní skiaskopie 1–25 pulsů/sec při 50 Hz
- digitální radiografie
- provozní režimy-skiaskopický, skiagrafický
- orgánová automatika
- funkce 1/2 dávky automaticky po spuštění přístroje

Orgánové programy:

- automatické přizpůsobení kvality obrazu v závislosti na vyšetřované oblasti a její poloze v zorném poli detektoru
- METAL - automatická korekce kovových artefaktů
- končetiny a děti
- hlava, páteř, pánev, srdce
- hrudník, silný pacient
- SOFT-zobrazení měkkých tkání
- optimalizovaná ochrana pacientů i personálu

Flat-panel:

- typ amorphous silicon photodiode, TFT technology/cesium iodide
- velikost pole 29,8x29,8 cm, 19,9x19,9 cm, 14,9x14,9 cm
- výstupní obraz čtvercového formátu
- matrice 1536x1536 pixelů, 14 bit
- laserový zaměřovací kříž integrovaný
- zobrazení obrazu po celé ploše detekční plochy flat panelu

Monitor ovládací:

- samostatný TFT náhledový monitor
- shodné ovládací prostředí na C rameni i na monitorovém vozíku (LCD)

Monitory zobrazovací:

- dva ploché monitory TFT
- velikost obrazovky 19"
- rozlišení 1280x1024 pixelů
- kontrast ratio 800:1
- náhledový úhel 178°
- antireflexní, antistatické

DAP metr:

- zobrazení, zaznamenání a odeslání údajů potřebných k výpočtu dávky obdržené pacientem ve formě dávkového protokolu ve formátu DICOM.

Pracovní stanice:

- plnohodnotná pracovní stanice na monitorovém vozíku propojitelná s PACS
- synchronní ovládání, dotykové monitory
- hardware odpovídající zpracovávanému objemu dat 1024 MB DDRAM
- DICOM Interface
- digitální zpracování obrazu
- automatické ukládání snímků
- digitální lupa
- video smyčka – přehrávání volitelné sekvence 12 snímků.
- kapacita paměti 100 000 snímků
- postprocessing
- konektor RJ 45
- TC/IP verze 4

Digitální zpracování obrazu:

- funkce last image hold (LIH)
- funkce zoom, rotace, inverze, redukce šumu
- digitální rotace obrazu – nezávislost polohy objektu vůči Flat panelu

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)

Nožní spínač:

- dvojitý nožní spínač – skiaskopie / uložení
- možnost sterilního zakrytí Flat-panelu, C ramene, generátoru

Cena bez DPH 4 899 000 Kč
DPH 21 % 1 028 790 Kč
Cena s DPH..... 5 927 790 Kč

V Praze dne 10.05.2018

18-05-2018
V Ostravě dne

A [redacted]

Městská nemocnice Ostrava,
příspěvková organizace

Městská nemocnice Ostrava
příspěvková organizace
898/20A

MUDr. Petr Koníř

728 80 Ostrava-Moravská Ostrava
MUDr. Petr Uhlig
ředitel MNO NEMOCNICE!!!

jednatel

AURA Medical s.r.o.

[redacted]

[redacted]